



DRZWI I OKNA

naturalnie!



Obowiązuje od dnia 01.12.2024

← ATRYBUTY

← SYSTEMY

← WYMIARY

← PARAMETRY



model Riflo

 **POL-SKONE**[®]
DRZWI I OKNA

DRZWI UKRYTE

DRZWI STALOWE

DRZWI WEWNĘTRZNE

DRZWI WEJŚCIOWE

DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNE

DRZWI TECHNICZNE

DRZWI SPECJALNE

OŚCIEŻNICE

← KONSTRUKCJA

RAMIAKOWE



ramiak z drewna klejonego warstwowo

RAMIAKOWE



ramiak z wysokiej jakości MDF

PŁYTOWE



ramiak drewniany i wypełnienie „plaster miodu”



ramiak drewniany i wypełnienie płyta wiórowa otworowana



ramiak drewniany i wypełnienie płyta wiórowa pełna

JAK WYCENIĆ DRZWI

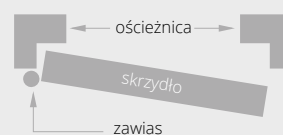


DRZWI PRAWIE czy LEWE?

drzwi PRAWIE



drzwi LEWE



FABRYKI POL-SKONE



FABRYKA Z1 LUBLIN



FABRYKA I TARTAK Z2 NIEMCE



FABRYKA Z4 LUBLIN



FABRYKA I TARTAK Z3 BIŁGORAJ

WIZJA

Jako polska firma rodzinna chcemy być marką pierwszego wyboru w segmencie premium.

MISJA

Od 1990 roku jesteśmy producentem drzwi i okien o najwyższej jakości. Budujemy silną markę kojarzącą się z solidnością, nowoczesnością wzorniczą i innowacyjnością technologiczną.

Jesteśmy firmą rodzinną, dbamy o długotrwałe relacje ze swoimi partnerami biznesowymi, a pracowników traktujemy jako najcenniejsze aktywo.



Drewno jest podstawowym materiałem, z którego wytwarzamy nasze produkty. Surowiec pochodzi z własnych tartaków. Do produkcji drzwi stosujemy najlepsze materiały pochodzące od sprawdzonych i doświadczonych Dostawców. Produkcja odbywa się przy użyciu najnowocześniejszych linii produkcyjnych.



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej



Certyfikaty FSC® oraz PEFC potwierdzają, że surowce użyte do produkcji wyrobów pochodzą wyłącznie z certyfikowanych lasów, zarządzanych zgodnie z obowiązującym prawem oraz dobrymi praktykami ochrony środowiska, ekonomii i z poszanowaniem wartości społecznych ludności zamieszkującej dany obszar.

POZNAJ NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI DRZWI POL-SKONE

	DRZWI UKRYTE	DRZWI LOFTOWE	DRZWI RAMIAKOWE	DRZWI PŁYTOWE	DRZWI KLASYCZNE	DRZWI NOWOCZESNE Z INTARSJAMI
	HARMONY IDEA str. 10 	SEDO str. 98 	ARCO str. 110 	INTER-AMBER str. 144 	MODO str. 102 	SALEA str. 124 
	HARMONY W PODKŁADZIE str. 10 	LUMEN LOFT str. 150 	ESTO str. 108 	IMPULS str. 142 	ADORE str. 116 	SONATA str. 126 
	HARMONY MALOWANE str. 10 	LUMEN MALOWANE str. 148 	SEMPRE str. 90 	CAMBIO str. 50 	MODERN str. 38 	TIARA str. 62 
	HARMONY FORNIROWANE str. 10 	STALOWE GALIO str. 22 	SEMPRE LUX str. 66 	DECO LUX str. 82 	KINGSTONE str. 76 	SONATA LUX str. 88 



TRADYCJA I DOŚWIADCZENIE

- na rynku
- **35 lat** historii
- **polska** firma **rodzinna**



ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- wszystkie produkty POL-SKONE spełniają wymagania **akredytowanych** jednostek badawczych
- dbamy o **środowisko** naturalne
- **100%** drewna wykorzystywanego w procesie produkcji jest pozyskiwane z **certyfikowanych źródeł** (FSC®, PEFC)
- nasze okna i drzwi zewnętrzne spełniają kryteria rządowego programu „**Czyste Powietrze**”



JAKOŚĆ I KOMPLEKSOWOŚĆ



- ponad **500 wzorów** drzwi w ponad **120 kolorach**
- innowacyjna technologia łącząca **design** ze **zrównoważonym** procesem produkcji
- **dostawcy** oferujący najwyższą jakość materiałów



RELACJE

- **stabilny i wiarygodny** partner biznesowy od wielu lat obecny na rynkach całego **świata**
- rzetelny pracodawca zatrudniający **800 osób**

Zapraszamy do oceny



Badanie
ankietowe



Oceń nas
w Google

SPIS TREŚCI

DRZWI WEWNĘTRZNE UKRYTE

HARMONY SYSTEM POL-SKONE.....	10
HARMONY INVEST.....	12
HARMONY INVEST PRO.....	14
HARMONY INVEST ULTRA.....	16
PAKIET REG-GO.....	18
HARMONY MIRROR.....	18
SYSTEM FLEXI POL-SKONE DO OŚCIEŻNICY HARMONY.....	19

DRZWI WEWNĘTRZNE STALOWE

GALIO.....	22
GALIO DWUSKRZYDŁOWE.....	24
STALIO.....	26
GALIO / STALIO NAŚWIETLA.....	28

DRZWI WEWNĘTRZNE

DRZWI RAMIAKOWE MALOWANE

MODESTO.....	32
VILANO.....	34
VERTIGO.....	36
MODERN.....	38
MODENA.....	40
PALAZZO.....	42
PRINCESTONE.....	44
RIFLO - NOWOŚĆ.....	46

DRZWI PŁYTOWE MALOWANE

ROYALE - NOWOŚĆ.....	48
CAMBIO.....	50
SUBLIME.....	52
SUBITO.....	54
SIMPLE.....	56
SENTO.....	58
ESTATO.....	60
TIARA.....	62
FIORD.....	64

DRZWI RAMIAKOWE FORNIROWANE

SEMPRE LUX.....	66
FORTIMO LUX.....	68
INTERSOLID.....	70
INTERSOLID II.....	72
PASSO.....	74
KINGSTONE.....	76

DRZWI PŁYTOWE FORNIROWANE

ESPINA.....	78
TEO.....	80
DECO LUX.....	82
ETIUDA LUX.....	84
ESTATO LUX.....	86
SONATA LUX.....	88

DRZWI RAMIAKOWE LAMINOWANE

SEMPRE.....	90
FORTIMO.....	92
MONA.....	94
SLIM.....	96

DRZWI RAMIAKOWE LAMINOWANE

SEDO.....	98
SAMOS.....	100
MODO.....	102
VERI.....	104
EGRO.....	106
ESTO.....	108
ARCO.....	110
UNITO.....	112
EMPORE - NOWOŚĆ.....	114

DRZWI PŁYTOWE LAMINOWANE

ADORE.....	116
INVERNO.....	118
NOSTRE.....	120
MAESTO.....	122
SALEA.....	124
SONATA.....	126
CREATO.....	128
ETIUDA.....	130
LOFTY.....	132
ZENN.....	134
HAPTIC.....	136
DECO.....	138
OPTO.....	140
IMPULS.....	142
INTER-AMBER.....	144

DRZWI SKŁADANE

SKŁADANE.....	146
---------------	-----

DRZWI SZKLANE

LUMEN.....	148
LUMEN LOFT.....	150

SYSTEMY PRZESUWNE

SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY PREMIUM GLASS - NOWOŚĆ.....	152
KASETA SYNTESIS LINE.....	154
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY PREMIUM.....	156
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY MOVI.....	157
SYSTEM PRZESUWNY DO ZABUDOWY W ŚCIANIE.....	158
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY.....	160

TUNELE / ZABUDOWA MURU.....	162
DRZWI DO SZACHTÓW.....	163
DOSTAWKI DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH SEMPRES.....	163

DRZWI TECHNICZNE WZMOCNIONE

III KLASA MECHANICZNA O KONSTRUKCJI PŁYTOWEJ.....	164
DECO INVEST.....	166
G46.....	168

DRZWI SPECJALNE

WAHADŁOWE.....	170
HIGRO.....	172
GAMMA.....	174

DRZWI TECHNICZNE DŹWIĘKOIZOLACYJNE

TYP A / TYP A DUO, TYP B / TYP B DUO.....	176
AKUSTIK 32 DB.....	178
SR 37 DB.....	180
AKUSTIK 42 DB.....	182

DRZWI WEJŚCIOWE I TECHNICZNE

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW.....	186
B-30/C-30.....	188
B-30 INVEST.....	190
RC4 EI30.....	192
RC4.....	194
RC3 INVEST / SR 37 EI30.....	196
RC3 INVEST 37 DB.....	198
RC3 / RC3 INVEST.....	200
CERBER PLUS RC2.....	202
CERBER PLUS.....	204
FR EI30 SR 42.....	206
FR EI30 SR.....	208
EI60 PLUS PRZYLGOWE.....	210
EI60 PLUS BEZPRZYLGOWE.....	212
EI30 PLUS PRZYLGOWE.....	214
EI30 PLUS BEZPRZYLGOWE.....	216
FR EI30.....	218
EWAKUACYJNE.....	220
SKRZYDŁO EI30 PLUS, EI60 PLUS, AKUSTIK 32 DB III KLASA MECHANICZNA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ.....	222
KOLORYSTYKA OŚCIEŻNICY METALOWE.....	223

OŚCIEŻNICE

REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS.....	226
REGULOWANA METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS.....	227
STAŁA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS.....	228
STAŁA METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS.....	229
STAŁA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE.....	230
STAŁA METALOWA SYSTEM POL-SKONE.....	231
REGULOWANA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE.....	232
REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE.....	233
STAŁA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE.....	234
REGULOWANA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE.....	235
STAŁA METALOWA LUMEN.....	236
REGULOWANA METALOWA LUMEN.....	237
REGULOWANA METALOWA G46 SYSTEM POL-SKONE.....	238
STAŁA MDF.....	239
STAŁA POL-SKONE.....	240
STAŁA SYSTEM DUO.....	241
REGULOWANA DIN SOLID.....	242
REGULOWANA DIN DUO SOLID.....	243
REGULOWANA SYSTEM DIN.....	244
REGULOWANA AQUA DIN.....	245
REGULOWANA SYSTEM DIN DUO.....	246
REGULOWANA AQUA DIN DUO.....	247
REGULOWANA VERTIGO.....	248
PANEL NADPROŻOWY VERTIGO – NOWOŚĆ.....	249
SYSTEM REVES.....	250
REGULOWANA SYSTEM REVES.....	251
SYSTEM REGULACJI Z MDF DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ.....	252

SPOSOBY ŁĄCZENIA OPASEK.....	253
KORONY.....	253
LISTWY.....	254
LISTWY PRZYPODŁOGOWE.....	254
LISTWY PRZYPODŁOGOWE ALU – NOWOŚĆ.....	254
WYMIARY TECHNICZNE.....	255
OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI WEJŚCIOWYCH.....	256
NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI.....	258
NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM.....	259
PANELE ŚCIENNE.....	260
PANELE ŚCIENNE RYFLOWANE – NOWOŚĆ.....	260
ELEMENTY WYSTROJU.....	261
DEKORY ALUMINIOWE.....	261
SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM.....	262
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI.....	262
NAŚWIETLA METALOWE.....	263
NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY DIN/DIN DUO.....	264
NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY STAŁEJ.....	265
NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE.....	265
WYPOSAŻENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH.....	266
OBRZEŻE ABS.....	267
BULAJE.....	267
WYPOSAŻENIE DODATKOWE.....	268
AKCESORIA.....	274
OPCJE WENTYLACJI.....	276
SYSTEM REKUPERACJI.....	279
KLAMKI DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH.....	280
KLAMKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH.....	281
WKŁADKI.....	282
WYMIARY TECHNICZNE.....	283
WYMIARY SKRZYDEŁ WEWNĄTRZLOKALOWYCH.....	286
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE.....	287

KOLORYSTYKA

KOLORYSTYKA.....	289
LAMINATY HPL.....	296
DRZWI DWUKOLOROWE.....	296
PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE.....	297
KOLORYSTYKA DRZWI WEWNĘTRZNYCH.....	298

Informacje o naszym asortymencie znajdziesz również pod kodami QR:



Poznaj nasze pozostałe produkty, informacje po zeskanowaniu kodów QR:



DRZWI UKRYTE

nieograniczone możliwości

HARMONY - str. 10

HARMONY INVEST - str. 12

HARMONY INVEST PRO - str. 14

HARMONY INVEST ULTRA - str. 16

PAKIET REG-GO - str. 18

HARMONY MIRROR - str. 18

**system flexi do ościeżnicy
HARMONY** - str. 19



MALOWANIE



PLYTKI
(do grubości 4 mm)



FORNIR



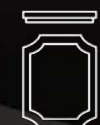
LAMINATY



LUSTRO



TAPETA



ZDOBIENIA



drzwi HARMONY z ościeżnicą ukrytą HARMONY

HARMONY SYSTEM POL-SKONE

DRZWI
UKRYTE



Przystosowanie skrzydła do montażu jednostronnego lustra lub płytki o grubości 4 mm (skrzydło pocienione ODZ i ODW)

(wymagana płyta pełna oraz dodatkowy zawias; ilość zawiasów „60-80” – 3 szt., „90-100” – 4 szt.; zalecany jest montaż klamki na szyldzie dzielonym); maksymalna wysokość skrzydła przystosowanego pod lustro to 2230/2220 mm

- konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF
- nominalna **grubość skrzydła 40 mm**
- konstrukcja skrzydła pozwala na **zlicowanie się z powierzchnią ościeżnicy**
- powierzchnia gładka **HARMONY IDEA**, w podkładzie do samodzielnego pomalowania, laminowana, malowana lub fornirowana

klasa mechaniczna: **2 klasa wytrzymałości mechanicznej** tj. średnie warunki eksploatacji
*drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą ukrytą HARMONY z wypełnieniem płytą pełną, wyposażone w uszczelkę opadającą posiada parametr dźwiękoizolacyjności **Rw=27 dB**

NAJCZĘŚCIJ WYBIERANE KOMPLETY SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA HARMONY

skrzydło w papierze do malowania HARMONY IDEA**
do samodzielnego pomalowania +ościeżnica ALU surowa
do samodzielnego pomalowania

skrzydło w podkładzie do samodzielnego pomalowania**
+ościeżnica ALU surowa do samodzielnego pomalowania

skrzydło malowane farbami UV (biały)**
+ościeżnica ALU surowa do samodzielnego pomalowania



** dotyczy skrzydeł szer. „60”-„90” cm x wysokość 2030/2020 mm, wypełnienie plaster miodu

wymiary skrzydła

HARMONY IDEA	skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	LAMISTONE	laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
		SILKSTONE		zawiasy białe	zawiasy białe	zawiasy czarne	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
		UNI MAT PLUS							

OŚCIEŻNICE

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

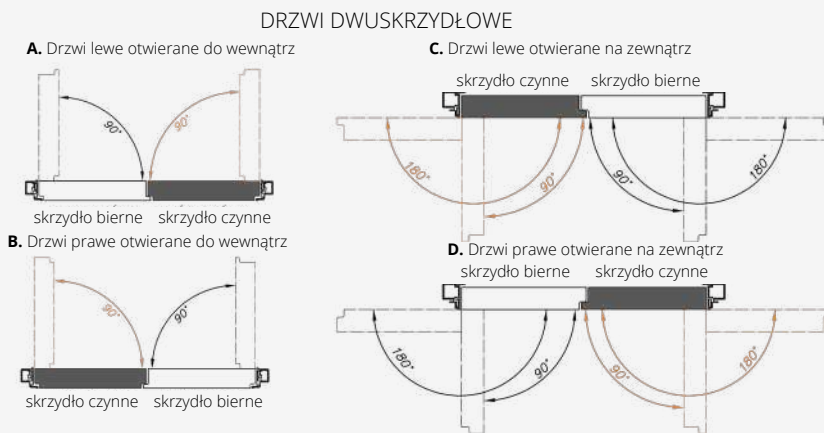
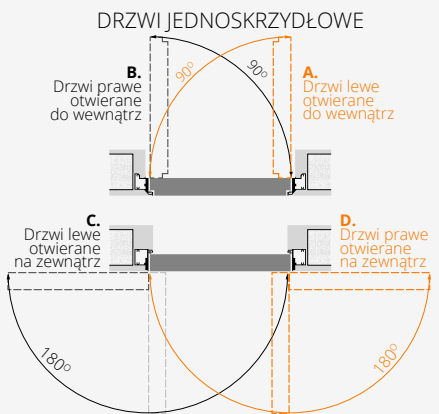
wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	anoda QL	MALOWANE 9003 MONO1 MAT zawiasy białe	BLACK MAT, MONO2 MAT*** zawiasy czarne
„60”-„80” x 2030/2020 mm (2 zawiasy kryte)				
„90”-„100” x 2030/2020 mm (3 zawiasy kryte)				
„60”-„100” x 2130/2120 mm (3 zawiasy kryte)				
„60”-„100” x 2230/2220 mm (3 zawiasy kryte)				
„60”-„100” x 2330/2320 mm (4 zawiasy kryte)				
„60”-„100” x 2430/2420 mm (4 zawiasy kryte)				
drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S _d * S _d ** S _o S _s	typ	S _d * S _o * S _d ** S _o **	
„60”	693 696 710 625	„60”+„60”	1309 1325 1315 1330	
„70”	793 796 810 725	„70”+„70”	1509 1525 1515 1530	
„80”	893 896 910 825	„80”+„80”	1709 1725 1715 1730	
„90”	993 996 1010 925	„90”+„90”	1909 1925 1915 1930	
„90 plus”	1018 1021 1035 950	„100”+„100”	2109 2125 2115 2130	
„100”	1093 1096 1110 1025			

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	anoda QL	MALOWANE 9003 MONO1 MAT zawiasy białe	BLACK MAT, MONO2 MAT*** zawiasy czarne
„60”+„60”, „70”+„70”, „80”+„80” x 2030/2020 mm (4 zawiasy kryte)				
„90”+„90”, „100”+„100” x 2030/2020 mm (6 zawiasów krytych)				
„60”+„60”, „70”+„70”, „80”+„80”, „90”+„90”, „100”+„100” x 2130/2120 mm (6 zawiasów krytych)				
„60”+„60”, „70”+„70”, „80”+„80”, „90”+„90”, „100”+„100” x 2230/2220 mm (6 zawiasów krytych)				
„60”+„60”, „70”+„70”, „80”+„80”, „90”+„90”, „100”+„100” x 2330/2320 mm (8 zawiasów krytych)				
„60”+„60”, „70”+„70”, „80”+„80”, „90”+„90”, „100”+„100” x 2430/2420 mm (8 zawiasów krytych)				

***sage NCS s 4010-G50Y - kalkulacja indywidualna

	H _d	H _o
* drzwi otwierane na zewnątrz ** drzwi otwierane do wewnątrz	2062*	2070*
S _d , H _d - szerokość/wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy		
S _o , H _o - szerokość/wysokość otworu montażowego	2072**	2080**
S _s - szerokość skrzydła		

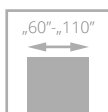


WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach) kolor chrom satyna - ilość zawiasów wg. tabeli, klucz lub WC
zamek magnetyczny na wkładkę patentową, klucz lub WC
DODATKOWE (za dopłatą)
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej
zawias kryty w kolorze białym, czarnym lub srebrnym
zawias kryty w kolorze złotym
podcięcie wentylacyjne
samozamykacze, elektrozapczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca
zamek rolkowy HOBES 2784 WB
przygotowanie dodatkowy zawias (dopłata do skrzydła)

inne wymiary drzwi - kontakt z Działem Handlowym	
skrzydło HARMONY skracane co 10 mm - max. skrót 100 mm	bez dopłaty
skrzydło HARMONY skrócone powyżej 100 mm - po konsultacji z Działem Handlowym	
ościeżnice w kolorach metalicznych (str. 223)	+10%
przystosowanie ościeżnicy pod zamek rolkowy HOBES 2784 (drzwi otwierane na zewnątrz)*	
możliwość zamówienia ościeżnicy z elektrozapczepem rewersyjnym lub awersyjnym (drzwi otwierane na zewnątrz)*	str. 271
możliwość zamówienia ościeżnicy HARMONY skracanej co 10 mm - maksymalny skrót 100 mm	bez dopłaty
Istnieje możliwość zamówienia asymetrycznego podziału drzwi dwuskrzydłowych	
*dla drzwi otwieranych do wewnątrz - po konsultacji z Działem Handlowym	

str. 266



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową HARMONY INVEST

WEJŚCIOWE HARMONY INVEST



- **solidna konstrukcja** – ramiak drewniany wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **bogata kolorystyka** z kolekcji LAMINOWANE CPL, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS, oklein naturalnych lub malowanych
- skrzydło wyposażone w **uszczelkę opadającą**
- **izolacyjność akustyczna** $R_w=37$ dB
- **ościeżnica aluminiowa**, wzmocniona
- nominalna **grubość skrzydła 50 mm**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczeniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp.

szerokość drzwi „60” - „90” - 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi „90 plus” - „110” - 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna: $R_w=37$ dB, D_1-35 , D_2-30
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2187 wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową



WERSJA W00 / V00

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS	
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B
FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD	MALOWANE

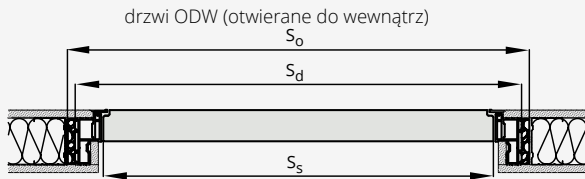
*dostępne za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym

OŚCIEŻNICE

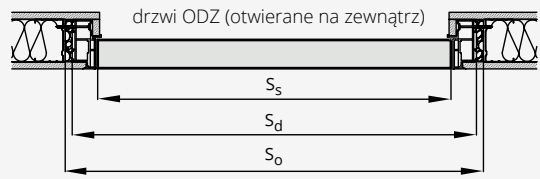
OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła [mm]	ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania	anoda QL	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*
-----------------------	----------------	------------------------------	----------	---------------	-----------	-----------------------

*sage NCS s 4010-G50Y – kalkulacja indywidualna



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW



DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ

SZEROKOŚĆ [MM]	WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So
„60”	625	715	735
„70”	725	815	835
„80”	825	915	935
„90”	925	1015	1035
„90 plus”*	960	1050	1070
„100”	1025	1115	1135
„110”	1125	1215	1235

SZEROKOŚĆ [MM]	WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So
„60”	625	715	735
„70”	725	815	835
„80”	825	915	935
„90”	925	1015	1035
„90 plus”*	960	1050	1070
„100”	1025	1115	1135
„110”	1125	1215	1235

* szerokość inwestycyjna

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

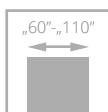
* dopłata do standardowej wysokości drzwi
 **drzwi ze skrótem rekuperacyjnym lub podcięciem wentylacyjnym nie posiadają uszczelki opadającej oraz deklarowanego parametru akustyczności i przepuszczalności powietrza.
 *** w przypadku zastosowania elektrozaczepu konieczność zmiany na zamek ECO Schulte GBS 12

zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
 ościeżnica kolor anoda QL lub do samodzielnego pomalowania – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny
 ościeżnica malowana RAL 9003 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor chrom satyna
 ościeżnica malowana RAL 9005 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor czarny, blacha zaczepowa kolor czarny
 zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D („60”-„90” – 2 szt., „100”-„110” – 3 szt.) drzwi wyższe niż standard – 3 szt.
 uszczelka opadająca

DODATKOWE (za dopłatą)

laminat CPL 0,5 mm („60” - „90”)*	
laminat CPL 0,7 mm („60” - „90”)*	
laminat CPL 0,5 mm („90+” - „110”)*	
laminat CPL 0,7 mm („90+” - „110”)*	
szerokość „100”	+10%
szerokość „110”	+20%

drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe - 2130/2120	+10%
drzwi wyższe - 2230/2220	+20%
drzwi wyższe - 2330/2320	+30%
drzwi wyższe - 2430/2420	+40%
podcięcie wentylacyjne**	str. 277
samoamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja	str. 266
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)*** (drzwi otwierane na zewnątrz)	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)*** (drzwi otwierane na zewnątrz)	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)*** (drzwi otwierane na zewnątrz)	



izolacyjność
akustyczna
Rw = 37dB



drzwi HARMONY INVEST PRO z ościeżnicą aluminiową HARMONY INVEST i zabudową panelową

HARMONY INVEST PRO POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ

**DRZWI
UKRYTE**



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany** wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **ościeżnica aluminiowa**, wzmocniona pozwalająca tworzyć jedną powierzchnię panela ściennego (grubość 13 mm) ze skrzydłem
- **bogata kolorystyka** z kolekcji LAMINOWANE CPL, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS, oklein naturalnych lub malowanych
- skrzydło wyposażone w **uszczelkę opadającą**
- **izolacyjność akustyczna** $R_w = 37\text{dB}$
- nominalna **grubość skrzydła 50 mm**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczeniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp.

szerokość drzwi otwierane na zewnątrz ODZP „60” - „90”
4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi otwierane na zewnątrz ODZP „90 plus” - „110”
3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi otwierane do wewnątrz ODWP „60” - „110”
3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
izolacyjność akustyczna: $R_w = 37\text{ dB}$, **D1-35, D2-30**
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2022/2187** wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową



WERSJA W00 / V00

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A
FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD
			MALOWANE

*dostępne za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym

* panele o grubości 13 mm do zabudowy cena za m²
 Maksymalne wymiary paneli: szerokość 1100 x wysokość 2500 mm
 - dopłata do wymiarów 2301 – 2500 mm **+10%** do ceny za m²
 - dopłata do wymiarów 80 – 299 mm **+10%** do ceny za m²

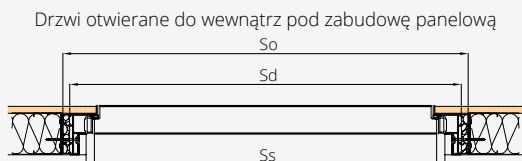
UWAGA! Dla paneli o wysokości 2200 do 2500 mm widoczne łączenie forniru na mikrowczipy

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

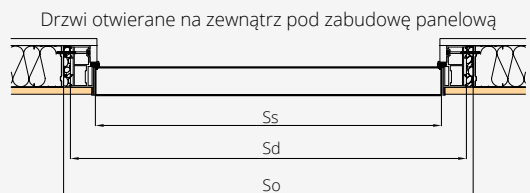
OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST PRO POD PANEL

		ODW			ODZ			
wymiary skrzydła [mm]	surowe do samodzielnego pomalowania	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*	surowe do samodzielnego pomalowania	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*



Drzwi otwierane do wewnątrz pod zabudowę panelową



Drzwi otwierane na zewnątrz pod zabudowę panelową

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW			
SZEROKOŚĆ [MM]	Ss	Sd	So
„60”	625	715	735
„70”	725	815	835
„80”	825	915	935
„90”	925	1015	1035
„90 plus”*	960	1050	1070
„100”	1025	1115	1135
„110”	1125	1215	1235

* szerokość inwestycyjna

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ					
SZEROKOŚĆ [MM]	Ss	Sd	So	WYSOKOŚĆ [MM]	
				Hs	Ho
„60”	625	715	735	1920	1972
„70”	725	815	835	2020 - standard	2072
„80”	825	915	935	2120	2172
„90”	925	1015	1035	2220	2272
„90 plus”*	960	1050	1070	2320	2372
„100”	1025	1115	1135	2420	2472
„110”	1125	1215	1235		2485

Ss - szerokość skrzydła
 Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 So - szerokość otworu montażowego

Hs - wysokość skrzydła
 Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 Ho - wysokość otworu montażowego

WYPOSAŻENIE

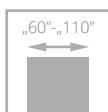
STANDARDOWE
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
otwierane na zewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 541 3D FVZ regulowane 3D („60”- „90” – 2 szt., „100”-„110” – 3 szt.)
otwierane do wewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 240 3D regulowane 3D („60”- „110” – 3 szt.), drzwi wyższe niż standard – 3 szt.
uszczelka opadająca
DODATKOWE (za dopłatą)
laminat CPL 0,5 mm („60”- „90”)*
laminat CPL 0,7 mm („60”- „90”)*
laminat CPL 0,5 mm („90+”- „110”)*
laminat CPL 0,7 mm („90+”- „110”)*
szerokość „100”
szerokość „110”

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

**drzwi ze skrótem rekuperacyjnym lub podcięciem wentylacyjnym nie posiadają uszczelki opadającej oraz deklarowanego parametru akustyczności i przepuszczalności powietrza.

zmianakoloruzawiasuna czarny, biały	
podcięciwentylacyjne**	str. 277
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja	str. 266
drzwi wyższe - 2130/2120	+10%
drzwi wyższe - 2230/2220	+20%
drzwi wyższe - 2330/2320	+30%
drzwi wyższe - 2430/2420	+40%
dopasowane usłojenia paneli ściennych do drzwi wg wzoru (tolerancja dopasowania do 10 mm) (dopłata do ceny paneli)	+20%

+10%
+20%



drzwi HARMONY INVEST ULTRA z ościeżnicą aluminiową HARMONY ULTRA

HARMONY INVEST ULTRA

**DRZWI
UKRYTE**

- **drzwi na ościeżnicy ukrytej bez nadproża**
- **najnowszy trend w designie, idealnie komponujący się z nowoczesnymi wnętrzami**

- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany** wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **bogata kolorystyka** z kolekcji LAMINOWANE, CPL, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS, oklein naturalnych lub malowanych
- **ościeżnica aluminiowa**, wzmocniona
- **nominalna grubość skrzydła 50 mm**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczeniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp.

szerokość drzwi „60” - „90” - 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi „90 plus” - „110” - 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2187 wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST ULTRA z ościeżnicą aluminiową



WERSJA W00

KOLORYSTYKA

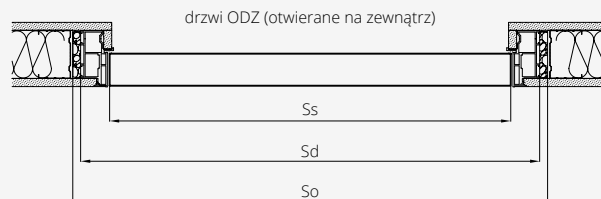
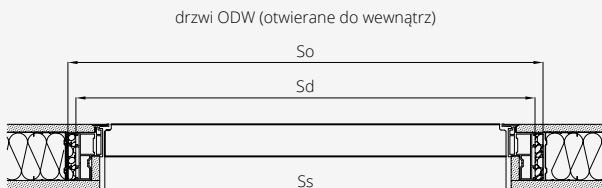
LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS	MONO1 MAT	MONO2 MAT
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	
FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD	MALOWANE	BLACK MAT

*dostępne za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym

OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST ULTRA

wymiary podane dla skrzydła	surowa do samodzielnego pomalowania	anoda QL	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*
-----------------------------	-------------------------------------	----------	---------------	-----------	-----------------------



*sage NCS s 4010-G50Y – kalkulacja indywidualna

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW / NA ZEWNĄTRZ ODZ

	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1920	1932	1935
„70”	725	815	835	2020 - standard	2032	2035
„80”	825	915	935	2120	2132	2135
„90”	925	1015	1035	2220	2232	2235
„90 plus”	960	1050	1070	2320	2332	2335
„100”	1025	1115	1135	2420	2432	2435
„110”	1125	1215	1235			

Ss - szerokość skrzydła
 Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 So - szerokość otworu montażowego
 Hs - wysokość skrzydła
 Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 Ho - wysokość otworu montażowego

* szerokość inwestycyjna - wersja 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°.

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
 ościeżnica kolor anoda QL lub do samodzielnego pomalowania – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny
 ościeżnica malowana RAL 9003 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor chrom satyna
 zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D („60” - „90” – 2 szt., „100”-„110” – 3 szt.), drzwi wyższe niż standard – 3 szt.

DODATKOWE (za dopłatą)

zmiana koloru zawiasu TECTUS TE 340 3D na kolor czarny, biały
 laminat CPL 0,5 mm („60” - „90”)*
 laminat CPL 0,7 mm („60” - „90”)*
 laminat CPL 0,5 mm („90+” - „110”)*
 laminat CPL 0,7 mm („90+” - „110”)*
 szerokość „100”
 szerokość „110”
 podcięcie wentylacyjne

samozamknięcie, elektrozaczepek, rekuperacja, uszczelka opadająca

elektrozaczepek BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczepek)** (drzwi otwierane na zewnątrz)

elektrozaczepek BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczepek)** (drzwi otwierane na zewnątrz)

elektrozaczepek BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczepek)** (drzwi otwierane na zewnątrz)

drzwi wyższe - 2130/2120

+10%

drzwi wyższe - 2230/2220

+20%

drzwi wyższe - 2330/2320

+30%

drzwi wyższe - 2430/2420

+40%

+10%

+20%

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

** w przypadku zastosowania elektrozaczepeku konieczność zmiany na zamek ECO Schulte GBS 12

str. 277

str. 266

PAKIET REG-GO

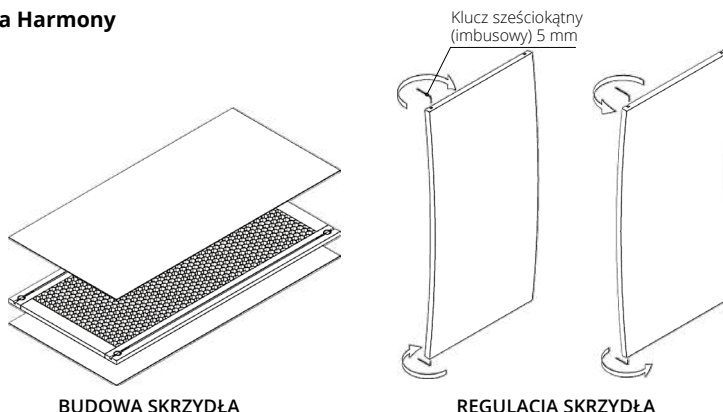
pakiet do stabilizacji położenia skrzydeł ukrytych
HARMONY i HARMONY MIRROR

Istnieje możliwość zastosowania pakietu REG-GO
również w skrzydłach o konstrukcji płytowej

Zawartość pakietu

- pręty stabilizujące (2 szt.) montowane w skrzydle od strony zamkowej i zawiasowej
- obustronna listwa konstrukcyjna, drewniana o szer. 120 mm od strony zamkowej

skrzydła Harmony



HARMONY MIRROR

drzwi do zabudowy lustrem 4 mm, co pozwala stworzyć
jednolitą powierzchnię z lustrem naklejonym na ścianie

- grubość skrzydła 40 mm
- wypełnienie płyta otworowana
- otwierane na zewnątrz

SKRZYDŁO HARMONY MIRROR OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ

wymiary skrzydła [mm]	surowe do samodzielnego pomalowania	LAMISTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
		SILKSTONE						
		UNI MAT PLUS						

OŚCIEŻNICA HARMONY MIRROR OTWIERANA NA ZEWNĄTRZ ODZ

wymiary skrzydła [mm]	ilość zawiasów	surowe do samodzielnego pomalowania	anoda QL	MALOWANE 9003, MONO1 MAT
-----------------------	----------------	-------------------------------------	----------	--------------------------





SYSTEM FLEXI POL-SKONE DO OŚCIEŻNICY HARMONY

**WZÓR
OPATENTOWANY**

System regulacji z MDF do ościeżnicy **HARMONY, HARMONY MIRROR**

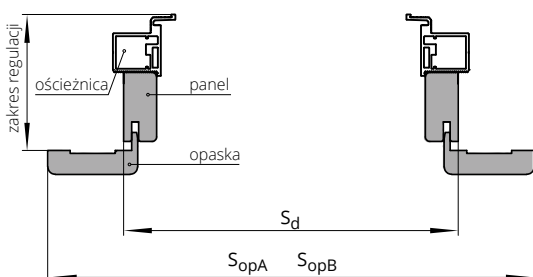


symbol	zakres w mm*	symbol	zakres w mm*	MALOWANE 9003**	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	UNI MAT PLUS LAMISTONE SILKSTONE	FORNIROWANE	
								GRUPA A (312, 334)	GRUPA B (323, 390, 404, 405, 421, 422, 424)

* w zakresie regulacji uwzględniona grubość danej ościeżnicy aluminiowej
** dostępne tylko z opaskami o szerokości 80 mm

KOMPLETACJA ELEMENTÓW

	zakres regulacji	ościeżnica HARMONY ODW	zakres regulacji	ościeżnica HARMONY ODZ	opaska kątowna regulacyjna	panel
HW1	85-90	Ościeżnica HARMONY otwierana do wewnątrz ODW	HZ1	95-100	12 mm	46 mm
HW2	90-95		HZ2	100-105	12 mm	51 mm
HW3	95-105		HZ3	105-115	16 mm	56 mm
HW4	105-130		HZ4	115-140	32 mm	66 mm
HW5	130-150		HZ5	140-160	32 mm	91 mm
HW6	150-170		HZ6	160-180	32 mm	111 mm
HW7	170-190		HZ7	180-200	32 mm	131 mm
HW8	190-210		HZ8	200-220	32 mm	151 mm
HW9	210-230		HZ9	220-240	32 mm	171 mm
HW10	230-250		HZ10	240-260	32 mm	191 mm
HW11	250-270		HZ11	260-280	32 mm	211 mm
HW12	270-290		HZ12	280-300	32 mm	231 mm
HW13	290-310		HZ13	300-320	32 mm	251 mm



Sd – szerokość zabudowy
SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski „60 mm”
SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski „80 mm”
Hd – wysokość zabudowy
HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski „60 mm”
HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski „80 mm”

Wymiar zabudowy	otwierane do wewnątrz						otwierane na zewnątrz					
	Sd	SopA	SopB	Hd	HopA	HopB	Sd	SopA	SopB	Hd	HopA	HopB
„60”	683	783	823				663	763	803			
„70”	783	883	923				763	863	903			
„80”	883	983	1023	2066	2116	2136	863	963	1003	2047	2097	2117
„90”	983	1083	1123				963	1063	1103			
„90 plus”	1008	1108	1148				988	1088	1188			
„100”	1083	1183	1223				1063	1163	1203			

Maksymalna wysokość zabudowy ODW – Hd 2266 mm
Maksymalna wysokość zabudowy ODZ – Hd 2247 mm

System FLEXI sprzedawany w komplecie z ościeżnicą

możliwość zamówienia nietypowych wymiarów

jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe

naświetla górne i boczne

szkło hartowane przezierne lub biała satyna, opcjonalnie szkło hartowane LINEA biała satyna, ornament jednostronny

DRZWI STALOWE

Kolekcja drzwi stalowych to wyjątkowe przeszklone drzwi ze stalowymi szprosami konstrukcyjnymi w kolorze skrzydła i dodatkami w postaci pochwyty lub klamki. Idealnie nadają się do wnętrz loftowych lub industrialnych, które potrzebują dużej ilości światła dziennego. Sprawdzą się doskonale w każdym wnętrzu.



**DEDYKOWANY KATALOG
DRZWI STALOWYCH**





SYSTEM
bezprylgowy

„60”-„100”

GALIO

NOWE
KOLORY



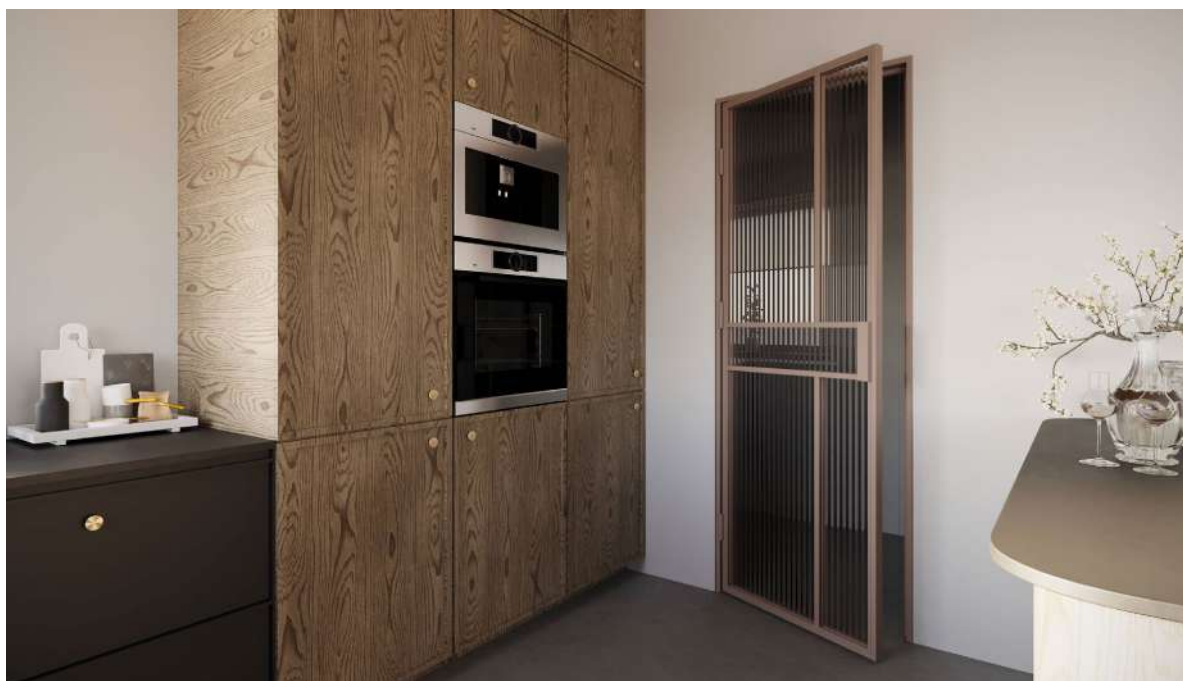
drzwi GALIO, wzór S9, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego

Drzwi wewnętrzne z przeznaczeniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej np. biura jak i do mieszkań. Drzwi wewnętrzne produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018.



szyba hartowana LINEA w kolorze biała satyna, ornament jednostronny – za dopłatą

DRZWI WEWNĘTRZNE STALOWE



drzwi GALIO, wzór S5, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego



WERSJA **S1 / VS1** **S2 / VS2** **S3 / VS3** **S5 / VS5** **S7 / VS7**



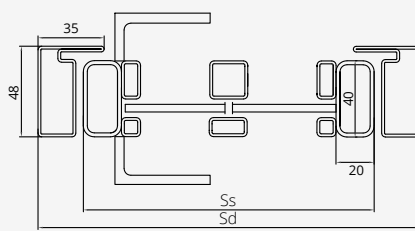
WERSJA **S9 / VS9** **S10 / VS10** **S11 / VS11** **S12 / VS12**



KOLORYSTYKA

0S1 RAL 9003 struktura	0S2 RAL 9005 struktura	0S0 antracyt struktura	0S3 miedź struktura	NOWOŚĆ 0S4 kaszmir struktura	NOWOŚĆ 0S5 sage struktura
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---	--

OŚCIEŻNICE

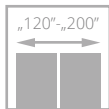


drzwi jednoskrzydłowe			
typ	S _s	S _d	S _o
„60”	625	673	680
„70”	725	773	780
„80”	825	873	880
„90”	925	973	980
„90 PLUS”	965	1013	1020
„100”	1025	1073	1080

standard - H_s - 2040 mm, H_d - 2074 mm, H_o - 2077 mm
 niestandardowe wymiary (nie dot. wzorów S10, S11, S12) - konieczność przygotowania dokumentacji technicznej

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	kolorystyka GALIO	kolor zawiasów	kolor uszczelki przyszybowej (szprosy)	kolor wkrętów do ramki	kolor zaślepek w ościeżnicy
rama skrzydła zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową, szprosy naszybowe metalowe	0S1 RAL 9003 (biały)	w kolorze skrzydła	biały	biały	biały
szkło hartowane przeźroczyste lub satyna biała o grubości 4 mm	0S2 RAL 9005 (czarny)	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
szkło matowe od strony zawiasowej	0S0 antracyt	w kolorze skrzydła	antracyt	czarny	czarny
szprosy naszybowe o szerokości 20 mm	0S3 miedź	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
obustronny pochwył w postaci kątownika w kolorze skrzydła	0S4 kaszmir struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
magnes do zamykania skrzydła	0S5 sage struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego					
zawiasy ościeżnicy metalowej („60”-„100” - 3 szt.)					
maksymalna wysokość drzwi GALIO - 2174 mm					
DODATKOWE (za dopłatą)					
kolory struktura: 0S3 miedź, 0S4 kaszmir, 0S5 sage					
drzwi o niestandardowych wymiarach					
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny					Istnieje możliwość wykonania drzwi o niestandardowych wymiarach po konsultacji z Działem Handlowym.
szkło hartowane ciemny szary o grubości 4 mm					
szkło hartowane szary o grubości 4 mm					bez dopłaty



GALIO

DWUSKRZYDŁOWE

NOWE KOLORY

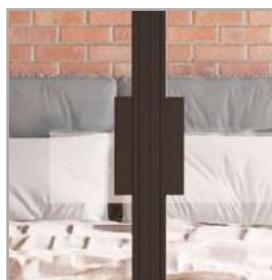


drzwi GALIO dwuskrzydłowe, wzór S1, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego

- **symetryczny podział skrzydeł** (asymetryczny podział skrzydeł na zapytanie)
- **drzwi dwuskrzydłowe zamykane na magnes** w górnej części drzwi
- niezależne **otwieranie skrzydeł za pomocą dwóch pochwytów**



szyba hartowana LINEA w kolorze biała satyna, ornament jednostronny – za dopłatą



obustronny pochwyt w postaci kątownika



drzwi GALIO dwuskrzydłowe, wzór S1, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego



WERSJA **S1 / VS1** **S2 / VS2** **S3 / VS3** **S5 / VS5** **S7 / VS7**



WERSJA **S9 / VS9** **S10 / VS10** **S11 / VS11** **S12 / VS12**



szyba Antisol
kolor ciemny szary

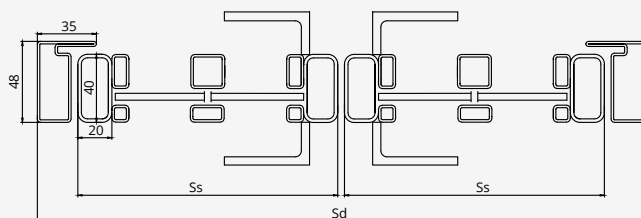


szyba Antisol kolor szary

KOLORYSTYKA

OS1	OS2	OS0	OS3	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ
RAL 9003 struktura	RAL 9005 struktura	antracyt struktura	miedź struktura	kaszmir struktura	sage struktura

OŚCIEŻNICE



drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _s	S _d	S _o
„60”+„60”	625 + 625	1304	1310
„70”+„70”	725 + 725	1504	1510
„80”+„80”	825 + 825	1704	1710
„90”+„90”	925 + 925	1904	1910
„100”+„100”	1025 + 1025	2104	2110
standard – H _s - 2040 mm, H _d - 2074 mm, H _o - 2077 mm			
niestandardowe wymiary (nie dotyczy wzorów S10, S11, S12) – konieczność przygotowania dokumentacji technicznej			

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

rama skrzydła zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową, szprosły naszybowe metalowe
farba proszkowa strukturalna, szprosły konstrukcyjne metalowe naszybowe
szkło hartowane przeźierne lub satyna biała o grubości 4 mm
szyba matowa od strony zawiasowej
szprosły naszybowe o szerokości 20 mm
obustronny pochwyty w postaci kątownika w kolorze skrzydła
magnes do zamykania skrzydła
ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego
zawiasy ościeżnicy metalowej („60”+ „60” - „100”+ „100” – 6 szt.)
maksymalna wysokość drzwi GALIO - 2174 mm

DODATKOWE (za dopłatą)

kolorы struktura: OS3 miedź, OS4 kaszmir, OS5 sage
drzwi niestandardowych wymiarach

szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm,
ornament jednostronny

szkło hartowane ciemny szary o grubości 4 mm

szkło hartowane szary o grubości 4 mm

bez dopłaty

kolorystyka GALIO	kolor zawiasów	kolor uszczelki przyszybowej (szprosły)	kolor wkrętów do ramki	kolor zaślepek w ościeżnicy
OS1 RAL 9003 (biały)	w kolorze skrzydła	biały	biały	biały
OS2 RAL 9005 (czarny)	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
OS0 antracyt	w kolorze skrzydła	antracyt	czarny	czarny
OS3 miedź	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
OS4 kaszmir struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
OS5 sage struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny

SYSTEM
bezprylgowy

„60”-„100”

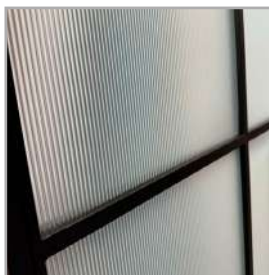


drzwi STALIO, wzór S1, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego

STALIO

**NOWE
KOLORY**

Drzwi wewnętrzne z przeznaczeniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej np. biura jak i do mieszkań. Drzwi wewnętrzne produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018.



szyba hartowana LINEA w kolorze biała satyna, ornament jednostronny – za dopłatą



zawias



zamek z klamką



drzwi STALIO, wzór S7, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego





WERSJA S1 / VS1 S2 / VS2 S3 / VS3



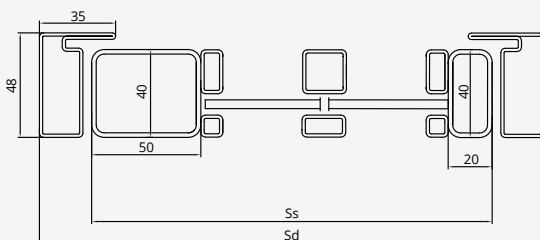
WERSJA S5 / VS5 S7 / VS7 S9 / VS9



KOLORYSTYKA

0S1 RAL 9003 struktura	0S2 RAL 9005 struktura	0S0 antracyt struktura	0S3 miedź struktura	NOWOŚĆ 0S4 kaszmir struktura	NOWOŚĆ 0S5 sage struktura
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---	--

OŚCIEŻNICE



WYMIARY

szerokość	Ss	Sd	So
„60”	625	676	682
„70”	725	776	782
„80”	825	876	882
„90”	925	976	982
„90 PLUS”	965	1016	1022
„100”	1025	1076	1082
standard – Hs - 2040 mm, Hd - 2074 mm, Ho - 2077 mm			
niestandardowe wymiary – konieczność przygotowania dokumentacji technicznej			

WYPOSAŻENIE

- STANDARDOWE**
- rama skrzydła zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową, szprosły naszybowe metalowe
 - farba proszkowa strukturalna, szprosły konstrukcyjne metalowe naszybowe
 - szkło hartowane przeźierne lub satyna biała o grubości 4 mm
 - szyba matowa od strony zawiasowej
 - szprosły naszybowe o szerokości 20 mm
 - zamek z klamką
 - ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego
 - zawiasy do ościeżnicy metalowej („60”-„100” – 3 szt.)
 - maksymalna wysokość drzwi STALIO - 2174 mm
- DODATKOWE (za dopłatą)**
- kolorы struktura: 0S3 miedź, 0S4 kaszmir, 0S5 sage
 - wkładka rozstaw 30/30 w kolorze srebrnym
 - drzwi o niestandardowych wymiarach
 - szkło hartowane!NEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny
 - szkło hartowane ciemny szary o grubości 4 mm
 - szkło hartowane szary o grubości 4 mm

kolorystyka STALIO	kolor zawiasów	kolor uszczelki przyszybowej (szprosły)	kolor wkrętów do ramki	kolor zaślepek w ościeżnicy
0S1 RAL 9003 (biały)	w kolorze skrzydła	biały	biały	biały
0S2 RAL 9005 (czarny)	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S0 antracyt	w kolorze skrzydła	antracyt	czarny	czarny
0S3 miedź	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S4 kaszmir struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S5 sage struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny

SYSTEM
bezprylgowy

„60”-„100”

„120”-„200”



GALIO / STALIO

NAŚWIETLA

boczne/górne

- rama naświetla zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową strukturalną
- szpros konstrukcyjne metalowe naszybowe o szerokości 20 mm
- szkło hartowane przeźierne lub satyna biała o grubości 4 mm
- maksymalna wysokość naświetla bocznego - 2174 mm
- minimalna szerokość naświetla - 300 mm

drzwi GALIO z naświetlem bocznym i górnym



drzwi GALIO z naświetlami bocznymi

PRZYKŁADOWE ZESTAWY DRZWI GALIO / STALIO Z NAŚWIETLAMI



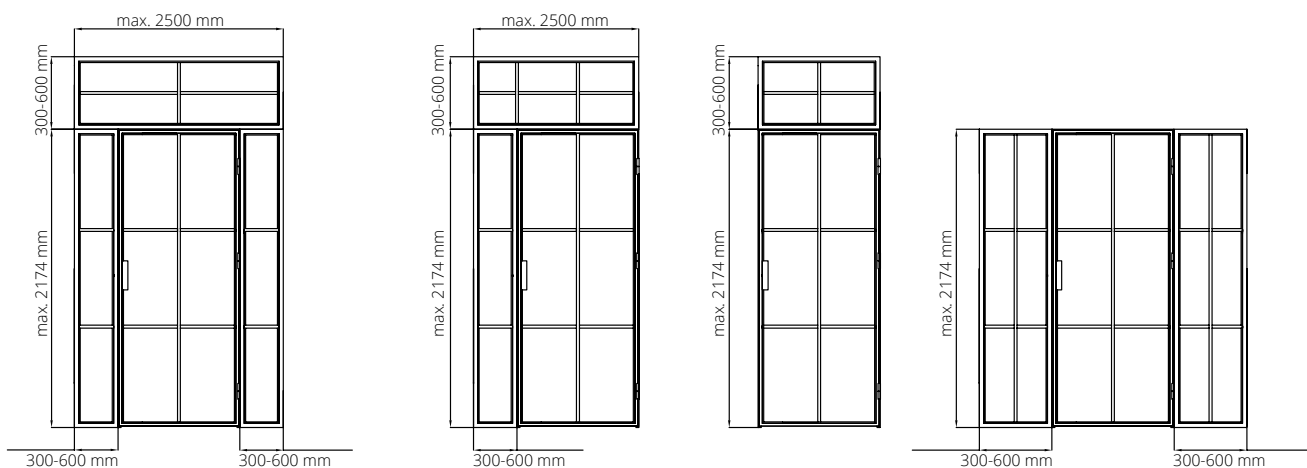
szyba Antisol
kolor ciemny szary



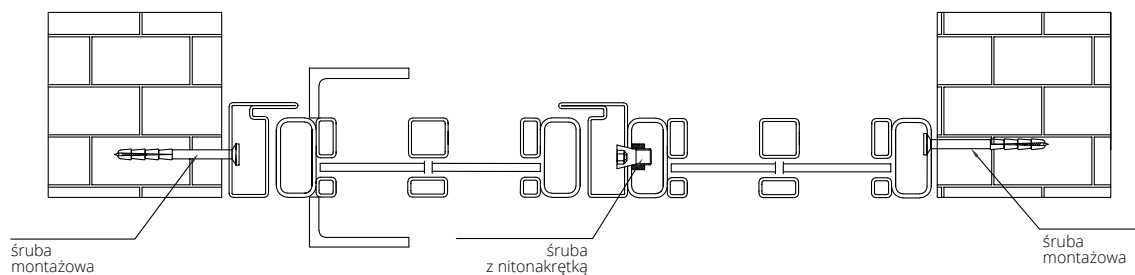
szyba Antisol kolor szary

CENA NAŚWIETLA = CENA 1 MB X 2 (A+B) + CENA 1M² SZKŁA X A X B
CENA NETTO ZA MKW SZYBY HARTOWANEJ 4 MM PRZEZIERNĄ
CENA NETTO ZA MKW SZYBY HARTOWANEJ 4 MM SATYNA BIAŁA

A – szerokość; B – wysokość



Układ/rozstaw szprosów w naświetlach po konsultacji z Działem Handlowym



- **nowoczesne lub klasyczne**
- **szeroka gama kolorów oklein, laminatów i fornirów**
- **bogata kolorystyka RAL i NCS**
- **drewniane, płytowe lub ramiakowe**
- **systemy przylgowe, ukryte, bezprzylgowe, odwrotnej przyłgi, przesuwne**

DRZWI WEWNĘTRZNE

Drzwi wewnętrzne produkowane są w oparciu o wysokiej jakości konstrukcje oraz wypełnienia, dzięki czemu mogą sprostać wymaganiom Klientów i dopasować się do ich potrzeb. Drzwi klasyczne czy drzwi nowoczesne? Gama drzwi wewnętrznych to ponad 450 wzorów drzwi, w tym stylowe drzwi profilowane, gładkie, z szybą czy dekorami.





MODESTO

NOWE
KOLORY



drzwi MODESTO, wzór W03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- solidna **konstrukcja z drewnianej ramy**
- 3 warstwowy **system malowania - trwałość koloru** na wiele lat
- grubość płyciny 12 mm
- bogata **kolorystyka RAL i NCS**
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



frezowanie na powierzchni skrzydła



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE MALOWANE



drzwi MODESTO, wzór W04, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA **W00** **W01** **W03** **W04**

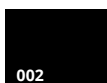
MALOWANE 9003

MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT

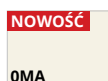
KOLORYSTYKA



001
biały
(RAL 9003)



002
czarny
(RAL 9005)



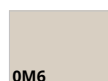
NOWOŚĆ
OMA
RAL 9010 mat



NOWOŚĆ
OMB
RAL 9016 mat



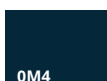
OM5
szary mat
(RAL 7047)



OM6
beż mat
(NCS S 2005 Y50R)



OM1
sky blue mat
(RAL 5014)



OM4
indigo mat
(RAL 5011)



OM7
sage mat
(NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA



kolory palet
RAL i NCS
(oprócz
metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



stała system POL-SKONE



regulowana system DIN



regulowana AQUA DIN



stała DUO



regulowana DIN DUO



regulowana VERTIGO



regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

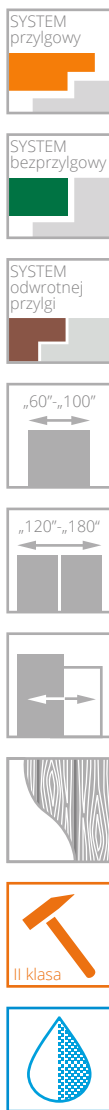
STANDARDOWE

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” **+10%**
system REVES (odwrotnej przylgi)
trzeci zawias w skrzydle:
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”
zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274
podcięcie wentylacyjne

samoamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, str. 266
uszczelka opadająca
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+20%**



VILANO



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **bezpieczna, hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



drzwi VILANO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN

zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego

profil ramki



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE MALOWANE



drzwi VILANO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA W00 / V01

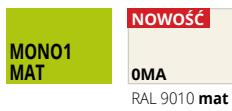
OSD / V1SD

MALOWANE 9003

MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA



*Dotyczy skrzydła Vilano W00 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

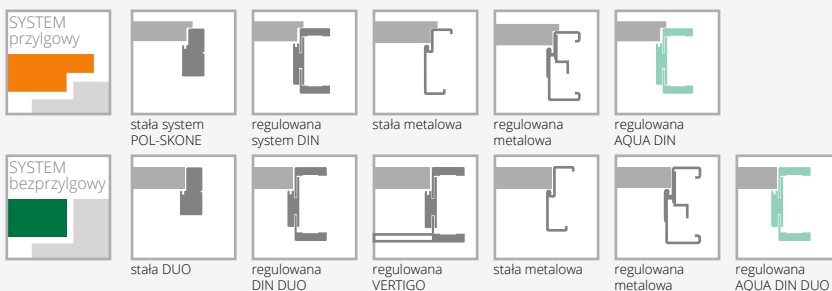


KOLORYSTYKA OPCJONALNA



doплата do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

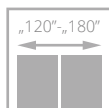
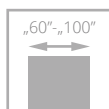
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 6 mm	
nie można zastosować szyby przezroczystej	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K - do ościeżnicy system DIN, typ C - do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja W00) (powyżej zakresu ZW4 kąt otwarcia drzwi wynosi 88°)	
trzeci zawias w skrzydle:	
typ M dla szer. „60“-„80”	
typ C dla szer. „60“-„80”	
typ K dla szer. „60“-„80”	
kryty DUO dla szer. „60“-„80”	
kryty TE dla szer. „60“-„80”	

zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamknięcie, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	



drzwi VERTIGO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

VERTIGO



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **bezpieczna, hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



ramka



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



standardowe łączenie opasek pod kątem 45° ościeżnicy DIN DUO



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE MALOWANE



drzwi VERTIGO, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM VERTIGO



WERSJA **W00 / V01** **OSD / V1SD** **W02 / V02** **W02S1 / V2SD**

MALOWANE 9003
MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)	BLACK MAT*	002 czarny (RAL 9005)				
	NOWOŚĆ OMA RAL 9010 mat		NOWOŚĆ OMB RAL 9016 mat	MONO2 MAT*	OM1 sky blue mat (RAL 5014)	OM4 indigo mat (RAL 5011)	OM7 sage mat (NCS S 4010-G50Y)
MONO1 MAT	OMA RAL 9010 mat	OMB RAL 9016 mat	OM5 szary mat (RAL 7047)	OM6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)			

*Dotyczy skrzydeł Vertigo W00, W02 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



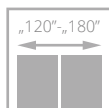
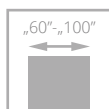
SYSTEM przylgowy						
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN	
SYSTEM bezprzylgowy						
	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło hartowane biały mat o grubości 6 mm nie można zastosować szyby przezroczystej
	zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
	zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
	kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO są w kolorze czarnym
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja W00, W02) (powyżej zakresu ZW5 kąt otwarcia drzwi wynosi 87°)	

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60“-„80”	
typ K dla szer. „60“-„80”	
typ M dla szer. „60“-„80”	
kryty DUO dla szer. „60“-„80”	
kryty TE dla szer. „60“-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%

MODERN



drzwi MODERN, wzór 02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



profil ramiaka skrzydła



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



opaska i korona malowana



drzwi MODERN, wzór 02 z koroną, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA 01 / V01 01S6 / V1S6 02 / V02 02S6 / V2S6

MALOWANE 9003
MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT



WERSJA 05 / V05 05S8 / V5S8 08 / V08 08S10 / V8S10

MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)	BLACK MAT*	002 czarny (RAL 9005)
	MONO1 MAT		MONO2 MAT*
NOWOŚĆ	OMA RAL 9010 mat	NOWOŚĆ	OM1 sky blue mat (RAL 5014)
	OMB RAL 9016 mat	OM5 szary mat (RAL 7047)	OM4 indigo mat (RAL 5011)
		OM6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)	OM7 sage mat (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

*Dotyczy skrzydeł Modern 01, 02, 05, 08 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

OŚCIEŻNICE



SYSTEM przylgowy						
SYSTEM bezprzylgowy						

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm
	szprosły drewniane
	zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
	zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
	kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym
DODATKOWE (za dopłatą)	
	rozmiar „100” +20%
	system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 01, 02, 05, 08)

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	
typ K dla szer. „60”-„80”	
typ M dla szer. „60”-„80”	
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	
kryty TE dla szer. „60”-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
samozamknięcie, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%

MODENA

NOWE
KOLORY



drzwi MODENA, wzór 02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka RAL i NCS
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



profil ramiaka skrzydła



DRZWI WENIĘTRZNE RAMIAKOWE MALOWANE



drzwi MODENA, wzór 08, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA 02 / V02 05 / V05 08 / V08

MALOWANE 9003
MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA



*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA



kolory palet
RAL i NCS
(oprócz
metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” **+10%**

system REVES (odwrotnej przylgi)

trzeci zawias w skrzydle:
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”

zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274

podcięcie wentylacyjne (str. 277)

samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, str. 266

uszczelka opadająca

drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty

drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**

drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+20%**

PALAZZO

**NOWE
KOLORY**



- **solidna konstrukcja** z drewnianej ramy
- **unikalne** wzornictwo
- system **przylgowy** lub **bezprzylgowy**
- **3 warstwowy system malowania** - trwałość koloru na wiele lat
- **bogata kolorystyka** – w standardzie biały, szary mat i beż mat, opcjonalnie kolor czarny
- **regulowany zawias TYP K** dla drzwi przylgowych lub **regulowany zawias typ DUO** dla drzwi bezprzylgowych



drzwi PALAZZO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN, sky blue mat RAL 5014

profil ramiaka skrzydła



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE MALOWANE



drzwi PALAZZO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA W00

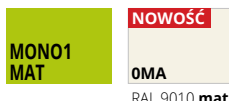
MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA



001

biały
(RAL 9003)



0MA

RAL 9010 **mat**



0MB

RAL 9016 **mat**



0M5

szary **mat**
(RAL 7047)

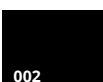


0M6

beż **mat**
(NCS S 2005 Y50R)



**BLACK
MAT***



002

czarny
(RAL 9005)



**MONO2
MAT***



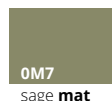
0M1

sky blue **mat**
(RAL 5014)



0M4

indigo **mat**
(RAL 5011)



0M7

sage **mat**
(NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

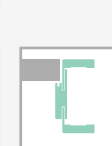
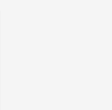
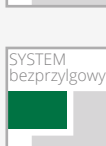


MALOWANE

kolory palet
RAL i NCS
(oprócz
metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy)
lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz
(rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady
łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy
drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („70”- 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100”

system REVES (odwrotnej przylgi)

trzeci zawias w skrzydle:

typ C dla szer. „70”-„80”

typ K dla szer. „70”-„80”

kryty DUO dla szer. „70”

kryty TE dla szer. „60”-„80”

zmiana koloru zawiasów, zamka

str. 274

podcięcie wentylacyjne (str. 277)

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja,
uszczelka opadająca

str. 266

drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm

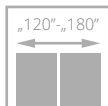
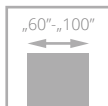
bez dopłaty

drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm

+10%

PRINCESTONE

**NOWE
KOLORY**



dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi PRINCESTONE, wzór V02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **ramiaki wykonane z drewna klejonego warstwowo** obłożone dwoma gładkimi płytami HDF o grubości 3,5 mm z ozdobnym frezowaniem przy połączeniu z **plyciną przestrzenną** o grubości 22 mm
- **skrzydło malowane 3 warstwowym systemem** farb zapewniającym wysoką trwałość i odporność powłoki malarskiej



przestrzenna płyca o grubości 22 mm



drzwi PRINCESTONE, wzór V05, ościeżnica regulowana DIN

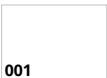
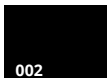







WERSJA **V08** **V05** **V02**








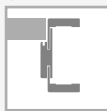

MALOWANE 9003
 MONO1 MAT
 BLACK MAT,
 MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	 001 biały (RAL 9003)	BLACK MAT*	 002 czarny (RAL 9005)					
	MONO1 MAT		NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	 OM5 szary mat (RAL 7047)	 OM6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)	MONO2 MAT*	 OM1 sky blue mat (RAL 5014)

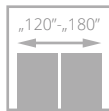
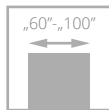
*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

OŚCIEŻNICE

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	rozmiar „100” +20% system REVES (odwrotnej przylgi)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy bezprzylgowe kryte („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”
SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274 podcięcie wentylacyjne (str. 277)
	samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
	drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
	drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +10%
	drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +20%



RIFLO

NOWOŚĆ

NOWE KOLORY

- **ramiaki drewniane** obłożone dwiema gładkimi malowanymi płytami HDF z ozdobnym ryfłowaniem na powierzchni oraz ramką wystrojową o szerokości 30 mm w kolorze skrzydła
- **skrzydło malowane 3 warstwowym systemem** farb zapewniającym wysoką trwałość i odporność powłoki malarskiej



ozdobne ryfłowanie

drzwi RIFLO, wzór V02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE MALOWANE



drzwi RIFLO, wzór V01, ościeżnica regulowana DIN



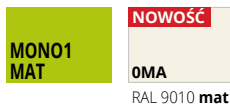
WERSJA V01 V02

MALOWANE 9003

MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA



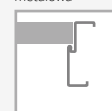
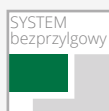
*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA



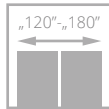
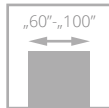
dotpłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	rozmiar „100” system REVES (odwrotnej przyłgi) trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za szt.): typ M dla szer. „60”-„80” typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) rozstaw 85 mm zawiasy bezprzylgowe kryte nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	zmiana koloru zawiasów, zamka
KOLEKCJA BLACK standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym istnieje możliwość zamiany koloru zamka na kolor srebrny, biały – bez dopłaty	str. 274
SYSTEM REVES ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system REVES od zakresu regulacji ZW3 maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°	self-closing, electrolocking, recuperation, gasketing
SYSTEM HARMONY ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system HARMONY ODW od grubości muru 115 mm maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°	podcięcie wentylacyjne (str. 277) obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit bez dopłaty

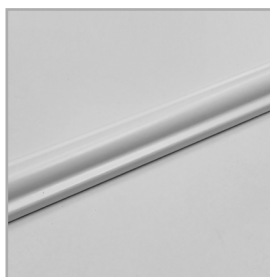


drzwi ROYALE, wzór V03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

ROYALE

NOWOŚĆ

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- **bogata kolorystyka** RAL i NCS
- **profilowa ramka wystrojowa** w kolorze skrzydła
- **stabilne wypełnienie z płyty otworowanej**



profil ramki



drzwi ROYALE, wzór V05, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO



WERSJA V01 V02 V03 V04 V05

MALOWANE 9003
 MONO1 MAT
 BLACK MAT,
 MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)	002 czarny (RAL 9005)			
	MONO1 MAT	NOWOŚĆ OMA RAL 9010 mat	NOWOŚĆ OMB RAL 9016 mat	OM5 szary mat (RAL 7047)	OM6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)
MONO2 MAT*	OM1 sky blue mat (RAL 5014)	OM4 indigo mat (RAL 5011)	OM7 sage mat (NCS S 4010-G50Y)		

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO, Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



SYSTEM przylgowy						
SYSTEM bezprzylgowy						

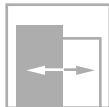
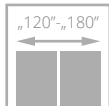
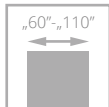
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
 SYSTEM PRZYLGOWY
 zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) - kolor srebrny
 SYSTEM BEZPRZYLGOWY
 zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm - kolor srebrny
 zawiasy: typ K srebrny - do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny - do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)
 rozmiar „100”
 trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za szt.):
 typ M dla szer. „60”-„80”
 typ C dla szer. „60”-„80”
 typ K dla szer. „60”-„80”
 kryty DUO dla szer. „60”-„80”
 kryty TE dla szer. „60”-„80”
 samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca
 wzmocnienie pod samozamykacz
 podcięcie wentylacyjne (str. 277)
 drzwi niższe o 50 mm

str. 266

bez dopłaty



drzwi CAMBIO, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

CAMBIO



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO**



zawias kryty DUO czarny – standard do sys. bezprzylgowego kolekcja BLACK MAT



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



drzwi CAMBIO, wzór 00, ościeżnica SYSTEM DIN DUO





WERSJA 00 / V00 02 / V2S 03SD / V3SD 04 / V4SD 05 / V5SD

MALOWANE 9003

MONO1 MAT

BLACK MAT,

MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)	002 czarny (RAL 9005)
MONO1 MAT	OWA RAL 9010 mat	OMB RAL 9016 mat
	OW5 szary mat (RAL 7047)	OW6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)
	OW1 sky blue mat (RAL 5014)	OW4 indigo mat (RAL 5011)
	OW7 sage mat (NCS S 4010-G50Y)	

*Dotyczy skrzydeł Cambio oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE

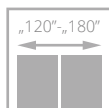
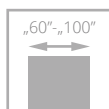


SYSTEM przylgowy					
SYSTEM bezprzylgowy					

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło biały mat lub przeźierne o grubości 4 mm	
	wersja 03SD: szkło hartowane biały mat	
	zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
	zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
	w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60“-„80” – 3 szt.; „90“-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	
	kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO są w kolorze czarnym	
DODATKOWE (za dopłatą)	rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)	
	rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)	
	system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	
	wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	
	wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	
	trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena 1szt.):typ M dla szer. „60“-„80” typ C dla szer. „60“-„80” typ K dla szer. „60“-„80” kryty DUO dla szer. „60“-„80” kryty TE dla szer. „60“-„80”	
	zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	
wzmocnienie pod samozamykacz	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
szkło hartowane: wersja 02, 04, 05	
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty
szkło hartowane przeźierne o grubości 4 mm	+10%



drzwi SUBLIME, wzór B12, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SUBLIME



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **stabilne wypełnienie z płyty otworowanej**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **wzmocniony zawias typ T, C oraz regulowany typ DUO**



frezowanie na powierzchni skrzydła szerokość 30 mm we wzorze B9



frezowanie na powierzchni skrzydła szerokość 15 mm we wzorze B12



frezowanie na powierzchni skrzydła szerokość 6 mm we wzorach A1, A3 i B4, B6



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



drzwi SUBLIME, wzór B12, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



SYSTEM PRZYLGOWY



WERSJA A0 / V00 A1 / VF1 A3 / VF3 B4 / VF5 B6 / VF6 B9 / VF7 B12 / VF8

MALOWANE 9003

MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)			
	00A RAL 9010 mat	00B RAL 9016 mat	005 szary mat (RAL 7047)	006 beż mat (NCS S 2005 Y50R)
MONO1 MAT				
BLACK MAT*	002 czarny (RAL 9005)			
MONO2 MAT*	001 sky blue mat (RAL 5014)	004 indigo mat (RAL 5011)	007 sage mat (NCS S 4010-G50Y)	

DRZWI WYŻSZE
A3 / VF3 **B6 / VF6**

OPCJE WENTYLACJI
wersja **B12 / VF8**

wyższe o min. 100 mm wyższe o min. 200 mm szczelina tuleje wentylacyjne

*Dotyczy skrzydeł Sublime oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

doплата do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



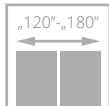
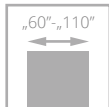
SYSTEM przylgowy						
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN	
SYSTEM bezprzylgowy						
	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy srebrne: typ T – do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C – do ościeżnicy drewnianej, („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
drzwi wyższe niż standardowe – nietypowe położenie frezowań	
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym	
wzory B9 szerszy frez, wzory B12, A1, A3, B4, B6 węższy frez	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi)	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	
typ T dla szer. „60”-„80”	
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	
kryty TE dla szer. „60”-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektroczepcy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266

ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 50 mm)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 90 mm)	
wzmocnienie pod samozamykacz	
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

SUBITO



II klasa



drzwi SUBITO, wzór 07, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



NOWE
KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias** typ K, typ C oraz regulowany typ DUO

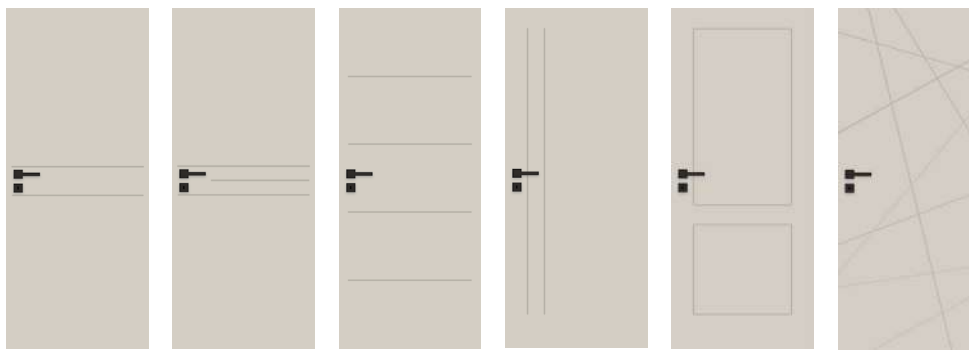


laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



drzwi SUBITO, wzór 07, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN





WERSJA 01 / VF1 02 / VF2 03 / VF3 05 / VF15 06 / VF9 07 / VF16

MALOWANE 9003

BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)	002 czarny (RAL 9005)	*Dotyczy skrzydeł Subito oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.		
	MONO1 MAT	OMA RAL 9010 mat	NOWOŚĆ OMB RAL 9016 mat	NOWOŚĆ OM5 szary mat (RAL 7047)	OM6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)
MONO2 MAT*	OM1 sky blue mat (RAL 5014)	OM4 indigo mat (RAL 5011)	OM7 sage mat (NCS S 4010-G50Y)		

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

doплата do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrótny przylgi	SYSTEM przylgowy	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN
	SYSTEM bezprzylgowy	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łożenkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60“-„80” – 3 szt.; „90“-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)

kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym

wzór 07 - w przypadku drzwi dwuskrzydłowych możliwość zamawiania symetrycznego podziału: „60”+„60”, „70”+„70”, „80”+„80”, „90”+„90”

brak możliwości zamówienia drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych (dot. wersji 07)

wzory 01-06 – szerokość frezowania 6 mm
wzór 07 – szerokość frezowania 4 mm

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100”

rozmiar „110”

system REVES (odwrótny przylgi)

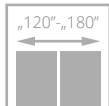
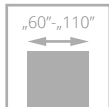
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):

typ M dla szer. „60“-„80”
typ C dla szer. „60“-„80”
typ K dla szer. „60“-„80”
kryty DUO dla szer. „60“-„80”
kryty TE dla szer. „60“-„80”

zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	
wzmocnienie pod samozamykacz	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty



drzwi SIMPLE, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SIMPLE



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias** typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



widok frezowania



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



nowy rodzaj frezowania



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT), brak możliwości zastosowania obrzeża ABS



drzwi SIMPLE, wzór 02 (drzwi po lewej), wzór 00 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN





DRZWI WYŻSZE

00 / V00



wyższe
o min. 100 mm

WERSJA 00 / VF0 02 / VF2SD 03 / VF4SD

MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA



001
biały
(RAL 9003)



NOWOŚĆ
OMA
RAL 9010 mat

NOWOŚĆ
OMB
RAL 9016 mat

OM5
szary mat
(RAL 7047)

OM6
beż mat
(NCS S 2005 Y50R)



002
czarny mat
(RAL 9005)



0M1
sky blue mat
(RAL 5014)

0M4
indigo mat
(RAL 5011)

0M7
sage mat
(NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy skrzydeł Simple oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

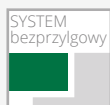
KOLORYSTYKA OPCJONALNA



kolory palet
RAL i NCS
(oprócz
metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



stała system POL-SKONE

regulowana system DIN

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN

stała DUO

regulowana DIN DUO

regulowana VERTIGO

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

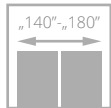
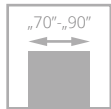
szkło białe mat lub przezierne o grubości 4 mm dla wzoru 02 szkło hartowane białe mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)

kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)
rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):
typ M dla szer. „60”-„80”
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”
zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274
samozamykacze, elektrozapcepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)
wzmocnienie pod samozamykacz
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit bez dopłaty
szkło hartowane (wersja 03)
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm (wersja 02) **+10%**



SENTO



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**

drzwi SENTO, wzór V0, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO



drzwi SENTO, wzór V0, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO





WERSJA V0

MALOWANE 9003
 MONO1 MAT
 BLACK MAT,
 MONO2 MAT

KOLORYSTYKA



001
 biały
 (RAL 9003)



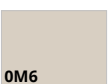
0MA
 RAL 9010 mat



0MB
 RAL 9016 mat



0M5
 szary mat
 (RAL 7047)



0M6
 beż mat
 (NCS S 2005 Y50R)



BLACK MAT*



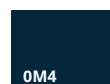
002
 czarny
 (RAL 9005)



MONO2 MAT*



0M1
 sky blue mat
 (RAL 5014)



0M4
 indigo mat
 (RAL 5011)



0M7
 sage mat
 (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO, Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA



MALOWANE

kolory palet
 RAL i NCS
 (oprócz
 metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



stała system
 POL-SKONE



regulowana
 system DIN



stała metalowa



regulowana
 metalowa



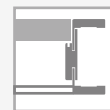
regulowana
 AQUA DIN



stała DUO



regulowana
 DIN DUO



regulowana
 VERTIGO



stała metalowa



regulowana
 metalowa



regulowana
 AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

SYSTEM PRZYLGOWY

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC)

zawiasy: typ K - do ościeżnicy system DIN, typ C - do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)

SYSTEM BEZPRZYLGOWY

zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm

zawiasy bezprzylgowe kryte DUO („70”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)

SYSTEM REVES

zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm

zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („70”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

system REVES (odwrotnej przylgi) (tylko standardowa wysokość)

trzeci zawias w skrzydle:

typ C dla szer. „60”-„80”

typ K dla szer. „60”-„80”

kryty DUO dla szer. „60”-„80”

kryty TE dla szer. „60”-„80”

zmiana koloru zawiasów, zamka

str. 274

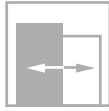
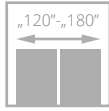
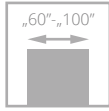
samozamknięcie, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca

str. 266

drzwi niższe o 50 mm (sys. przylgowy i bezprzylgowy)

bez dopłaty

podcięcie wentylacyjne (str. 277)



drzwi ESTATO, wzór A02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ESTATO



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **stabilne wypełnienie z płyty otworowanej**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- **bogata kolorystyka RAL i NCS**
- **bezpieczna, hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm lub **laminowana VSG 44.2 w kolorze czarnym lub białym**
- **wzmocniony zawias typ T, C oraz regulowany typ DUO**



frezowanie na powierzchni skrzydła



szyba laminowana w kolorze biały mat



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



szyba w kolorze czarnym – opcja



drzwi ESTATO, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN





SZYBA HARTOWANA BIAŁY MAT

WERSJA A01 / V1SA A02 / V2SA B1 / VF11 B2 / VF12 B3 / VF13

MALOWANE 9003
MONO1 MAT



SZYBA LAMINOWANA CZARNA

SZYBA LAMINOWANA BIAŁY MAT

WERSJA A01 / V1SA A02 / V2SA A01 / V1SA A02 / V2SA

MALOWANE 9003
MONO1 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE	001 biały (RAL 9003)	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	0M5 szary mat (RAL 7047)	0M6 beż mat (NCS S 2005 Y50R)
MONO1 MAT	0MA RAL 9010 mat	0MB RAL 9016 mat			

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS
(oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

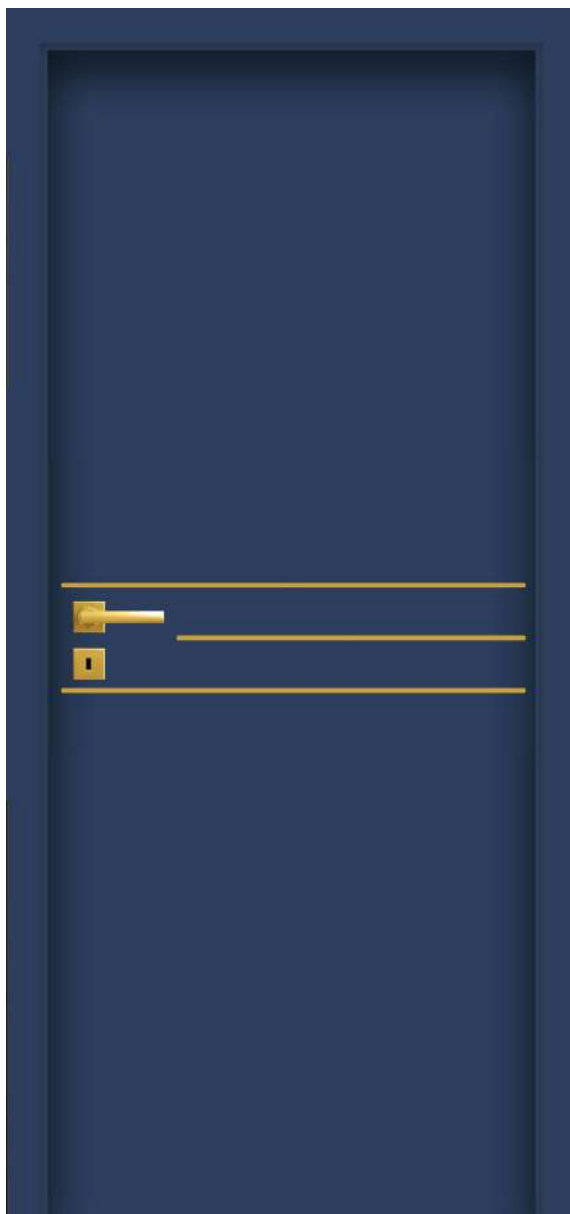
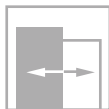
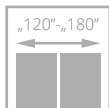
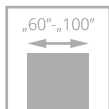
OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przyłgi	SYSTEM przyłgowy					
		stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN
SYSTEM beprzyłgowy	SYSTEM przyłgowy					
		stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa
					regulowana AQUA DIN DUO	

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 6 mm (wzory A01-58 mm, A02-208 mm)*	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 90 mm) (nie dot. wersji A01, A02)
szkło laminowane 44.2 w kolorze czarnym lub białym mat o grubości 8,5 mm (wzory A01-58 mm, A02-208 mm)	wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji A01, A02)
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przyłgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzyłgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
zawiasy: typ T – do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C – do ościeżnicy drewnianej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna do systemu bezprzyłgowego („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02) +10%
DODATKOWE (za dopłatą)	drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02) +20%
rozmiar „100”	wersje A01, A02 drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
system REVES (odwrotnej przyłgi)	wersje A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +10%
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	wersje A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +20%
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ T dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70” kryty TE dla szer. „60”-„80”	podcięcie wentylacyjne (dot. wersji B1, B2, B3) (str. 277)
zmiana koloru zawiasów, zamka	podcięcie wentylacyjne A01
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca	w szerokościach „60”-„100” (str. 277)
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 50 mm) (nie dot. wersji A01, A02)	podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70”-„100” (str. 277)
	szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit, brąz +10%
	system przesuwny (nie dot. wersji A01) str. 152-161
	obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit bez dopłaty

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm



drzwi TIARA, wzór W02, RAL 5011, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

TIARA



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO**



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom mat (standard)



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom połysk (nie dot. wersji W03, W04, W06), czarnym, złotym połysk



zawias kryty DUO czarny – standard do sys. bezprzylgowego kolekcja BLACK MAT



drzwi TIARA, wzór W02, ościeżnica regulowana DIN DUO





WERSJA W01 / VD1 W02 / VD2 W07 / VD7 W03 / VD3 W04 / VD4 W06 / VD6 W08 / VD8

MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT



WERSJA W09 / VD9 W10 / VD10 W11 / VD11

MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT,
MONO2 MAT

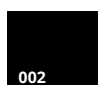


laminowane obrzeże skrzydła
w kolorze czarnym, grafit
lub szarym – opcja
(nie dot. powierzchni BLACK MAT)

KOLORYSTYKA



001
biały
(RAL 9003)

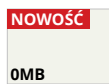


002
czarny
(RAL 9005)

*Dotyczy skrzydeł Tiara
oraz ościeżnic DIN,
DIN DUO i Vertigo.

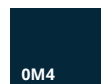


0MA
RAL 9010 mat



0M5 szary mat
(RAL 7047)

0M6 beż mat
(NCS S 2005 Y50R)



0M1 sky blue mat
(RAL 5014)

0M4 indigo mat
(RAL 5011)

0M7 sage mat
(NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA



kolory palet RAL i NCS
(oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

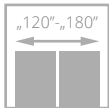
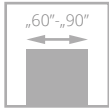
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
kollekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO są w kolorze czarnym	
wzory W09, W10, W11 dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze chrom mat, czarny mat, miedź mat	
wzory W01-W08: dekory aluminiowe o szerokości 7,2 mm w kolorze czarnym, chrom połysk (nie dot. wersji W04, W06), złoty połysk, chrom mat	
wzory W08, W09, W10, W11: brak możliwości zastosowania szczeliny wentylacyjnej lub kratki wentylacyjnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi)	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274

samoamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70” kryty TE dla szer. „60”-„80”	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wzoru W08, W09, W10, W11)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wzoru W08, W09, W10, W11)	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty



drzwi FIORD, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

FIORD



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO**



szklenie, ramka



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



profil skrzydła



drzwi FIORD, wzór 00, ościeżnica regulowana





WERSJA 00 / V03

01 / V3S1

03 / V3S3

04 / V3SD

MALOWANE 9003

MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT

KOLORYSTYKA

MALOWANE **001**
biały
(RAL 9003)

MONO1 MAT **OWA**
RAL 9010 mat

OWB
RAL 9016 mat

OM5
szary mat
(RAL 7047)

OM6
beż mat
(NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*

002
czarny
(RAL 9005)

MONO2 MAT*

OM1
sky blue mat
(RAL 5014)

OM4
indigo mat
(RAL 5011)

OM7
sage mat
(NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy skrzydła Fiord 00 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO, Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE 
kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

OŚCIEŻNICE



stała system POL-SKONE

regulowana system DIN

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN

stała DUO

regulowana DIN DUO

regulowana VERTIGO

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło biały mat lub przeźerne o grubości 4 mm
wersja 04: szkło biały mat hartowane o grubości 4 mm

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.), kryty DUO lub kryty TE („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60“-„80” – 3 szt.; „90” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)

kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)

system REVES (odwrotnej przyłgi) (dot. wzór 00)

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

trzeci zawias w skrzydle:
typ M dla szer. „60“-„80”
typ C dla szer. „60“-„80”
typ K dla szer. „60“-„80”
kryty DUO dla szer. „60“-„80”
kryty TE dla szer. „60“-„80”

zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266

ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)

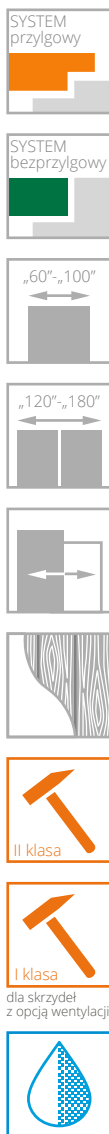
wzmocnienie pod samozamykacz

drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty

podcięcie wentylacyjne (str. 277)

szkło hartowane przeźerne o grubości 4 mm **+10%**

SEMPRE LUX



- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- skrzydła posiadają możliwość zastosowania jednostronnej **tablicy magnetycznej (Z/AZ)** oraz **jednostronnego lustra (WL Z, WL A/Z)**
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



ustojenie ramiaka



ustojenie poziome paneli

drzwi SEMPRE LUX, wzór W04, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



drzwi SEMPRE LUX, wzór W03S4, ościeżnica regulowana DIN SOLID





WERSJA W00 / V01 W01 / V1SD W04 / V4SM W05 / V4SD tablica* lustro* Z A/Z WLZ WLA/Z W02P / V02 W02 / V2S5 W02S1 / V2S1 W02S2 / V2S2

GRUPA A

GRUPA B

GRUPA C, D
REALWOOD



WERSJA W02S3 / V2S3 W02S4 / V2S4 W02A / V2SA W03P / V03 W03 / V3S5 W03S1 / V3S1 W03S2 / V3S2 W03S3 / V3S3 W03S4 / V3S4 W03A / V3SA

GRUPA A

GRUPA B

GRUPA C, D
REALWOOD

* Z, WLZ - tablica/lustro od strony zawiasowej, A/Z, WLA/Z - tablica/lustro od strony przeciwnej do zawiasowej

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A							WERSJA W06 / V05 W07 / V06 W05 VERSE / V6SD
	312 limba	334 dąb europejski					
FORNIROWANE GRUPA B							GRUPA A GRUPA B GRUPA C, D REALWOOD
	340 heban	404 ciemny orzech	405 jasny orzech	421 cappuccino	422 mokka	424 teak	
FORNIROWANE GRUPA C		FORNIROWANE GRUPA D					
	370 dąb bielony			313 dąb classic	460 makassar		
FORNIROWANE REALWOOD							
	470 nabucco mat	471 toscia mat	472 traviata mat	473 kastano mat			

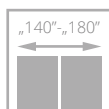
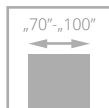
OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy							
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN	
SYSTEM bezprylgowy							
	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana DIN DUO SOLID	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło białe/brąz/grafit lub przeźnerne 4 mm wzór W01, W05 - szyba hartowana białe mat 4 mm wzór W00 płytina o grubości 12 mm zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm) zawiasy: typ K nikiel szczotkowany - do ościeżnicy system DIN, typ C nikiel szczotkowany - do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.) wersja W05 VERSE - dotyczy szer. „70” - „100”	samoamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca drzwi niższe o 50 mm (nie dot. WLZ, WLA/Z) drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. WLZ, WLA/Z) podcięcie wentylacyjne (str. 277)	str. 266 bez dopłaty +10%
DODATKOWE (za dopłatą)	rozmiar „100” trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60“-„80” typ K dla szer. „60“-„80” typ M dla szer. „60“-„80” kryty DUO dla szer. „60“-„80”	szkło laminowaneVSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby): wersja W02 wersja W03 szkło hartowane przeźnerne o grubości 4 mm	+10%

FORTIMO LUX



dla skrzydeł z opcją wentylacji



- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- układ **usłojenia pionowy**
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat, brąz, grafit lub przezierna, grubość 4 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



szklenie, panel



łączenie opasek pod kątem 45°

drzwi FORTIMO LUX, wzór W03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



drzwi FORTIMO LUX, wzór W03S1, ościeżnica regulowana SYSTEM VERTIGO



WERSJA **W01 / V01** **W01S1 / V1S** **W03 / V02** **W03S1 / V2S**

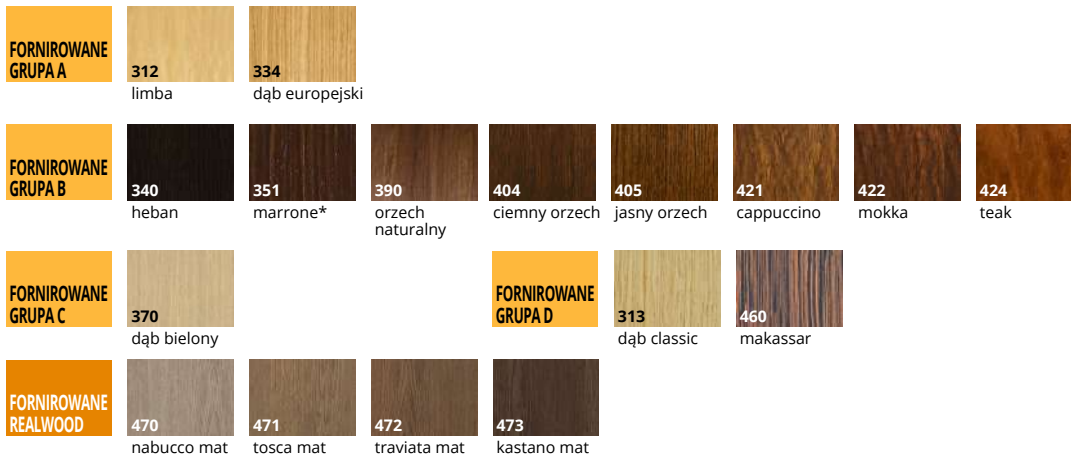
GRUPA A

GRUPA B

GRUPA C, D

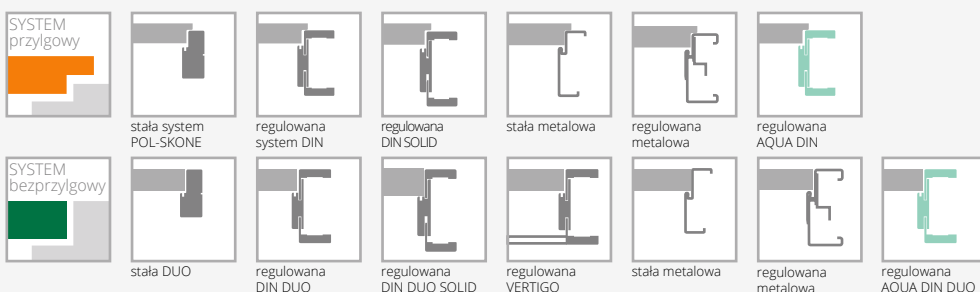
REALWOOD

KOLORYSTYKA



* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

OŚCIEŻNICE

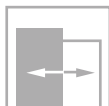
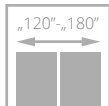
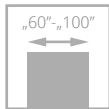


WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	str. 266
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	uszczelka opadająca drzwi niższe o 50 mm podcięcie wentylacyjne (str. 277)
DODATKOWE (za dopłatą)	szkło laminowane VSG 22.1 matowe lub przeierne
rozmiar „100”	szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny
rozmiar „60” (dot. W01, W01S1)	szkło hartowane brąz, grafit lub przeierne o grubości 4 mm
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	
typ K dla szer. „60”-„80”	
typ M dla szer. „60”-„80”	
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	

+10%

SYSTEM
przyłgowy



I klasa
dla skrzydeł
z opcją wentylacji



drzwi INTERSOLID, wzór 02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

INTERSOLID



- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- regulowany zawias typ K, typ C



ramka INTERSOLID



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE FORNIROWANE



drzwi INTERSOLID, wzór 05 (drzwi po lewej), wzór 05 S8 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA **02 / V02** **02S6 / V2S6** **05 / V05** **05S8 / V5S8** **08 / V08** **08S10 / V8S10**

GRUPA A

GRUPA B

GRUPA C, D

REALWOOD

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A	312 limba	334 dąb europejski			
	340 heban	404 ciemny orzech	405 jasny orzech	421 cappuccino	422 mokka
FORNIROWANE GRUPA B	370 dąb bielony	FORNIROWANE GRUPA D	313 dąb classic		
FORNIROWANE REALWOOD	470 nabucco mat	471 tosca mat	472 traviata mat	473 kastano mat	

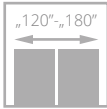
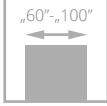
OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy						
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
szkło białe mat lub przezierne o grubości 4 mm	rozmiar „100” +20%
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz, na wkładkę lub do blokady łazienkowej	trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80”
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
	drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
	drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +10%
	podcięcie wentylacyjne (str. 277)
	szkło hartowane białe mat lub przezierne o grubości 4 mm +10%

INTERSOLID II



dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi INTERSOLID II, wzór 02 S6, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- **ozdobne frezowane** płyciny
- regulowany zawias typ K, typ C



szpros drewniany



profil skrzydła



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE FORNIROWANE



drzwi INTERSOLID II, wzór 02, ościeżnica regulowana



WERSJA 01 / V01 01S6 / V1S6 02 / V02 02S6 / V2S6 03 / V03 03S6 / V3S6 04 / V04 04S8 / V4S8 05 / V05

GRUPA A

GRUPA B

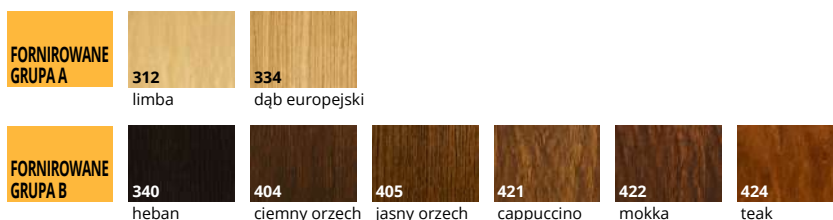


WERSJA 05S8 / V5S8 06 / V06 06S8 / V6S8 07 / V07 07S10 / V7S10 08 / V08 08S10 / V8S10 09 / V09 09S10 / V9S10

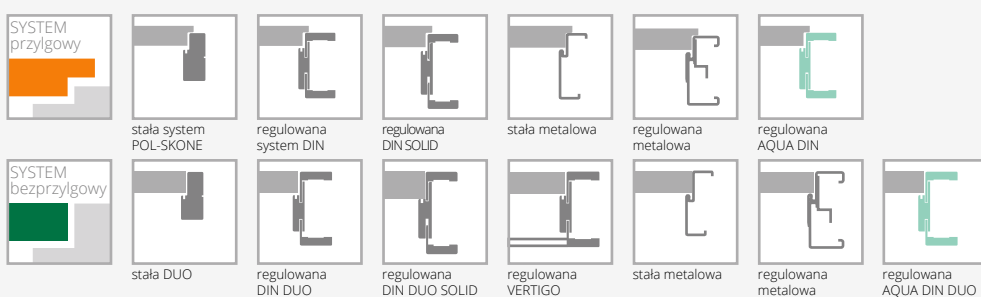
GRUPA A

GRUPA B

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

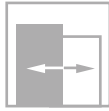
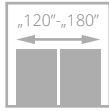
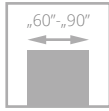
STANDARDOWE

szkło biały mat lub przeźierne o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz, na wkładkę lub do blokady łazienkowej
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO
nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” **+20%**
trzeci zawias w skrzydle:
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
typ M dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)
szkło hartowane biały mat lub przeźierne o grubości 4 mm **+10%**

PASSO

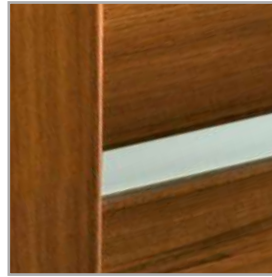


dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi PASSO, wzór W05, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE oraz oklein naturalnych
- ramiak pionowy usłojenie pionowe lub usłojenie poziome (wersja H), panele poziome
- szerokie panele o grubości 24 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



połączenie ramiaka, paneli i szyby



górna krawędź skrzydła bez przyłgi



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE FORNIROWANE



drzwi PASSO, wzór W03 (drzwi po lewej), W02 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana DIN DUO SOLID



WERSJA W01 / V01 W02 / V1S1 W03 / V1S2 W04 / V1S3 W05 / V1S4 W06 / V2SD W07 / V3SD









LAMISTONE
SILKSTONE

GRUPA B
GRUPA D
REALWOOD

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL	 231 dąb halif	 250 dąb terra	 213 super biały	 263 orzech premium	 289 szary	 232 orzech segato
	 230 dąb gran	 276 dąb polski				
FORNIROWANE GRUPA B	 340 heban	 404 ciemny orzech	 405 jasny orzech	 421 cappuccino	 422 mokka	
	 313 dąb classic					
FORNIROWANE REALWOOD	 470 nabucco mat	 471 toscia mat	 472 traviata mat	 473 kastano mat		

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przyłgowy	 stała system POL-SKONE	 regulowana system DIN	 regulowana DIN SOLID	 regulowana AQUA DIN
	 stała DUO	 regulowana DIN DUO	 regulowana DIN DUO SOLID	 regulowana VERTIGO
SYSTEM beprzyłgowy				

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło malowane biały/brąz mat lub przeźierne o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przyłgowy)
lub magnetyczny (sys. beprzyłgowy) wpuszczany, na klucz
(rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do
blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy
drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („60” - „80” – 2 szt.,
„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

trzeci zawias w skrzydle:
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”

samozamknięcie, elektrozaczepy, rekuperacja,

str. 266

drzwi niższe o 50 mm

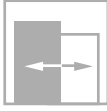
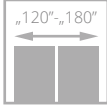
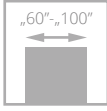
bez dopłaty

podcięcie wentylacyjne (str. 277)

szkło hartowane przeźierne o grubości 4 mm

+10%

KINGSTONE



dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi KINGSTONE, wzór V08, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- ramiaki wykonane z drewna klejonego warstwowo obłożone dwoma gładkimi płytami HDF o grubości 3,5 mm z ozdobnym frezowaniem przy połączeniu z **plyciną przestrzenną** o grubości 22 mm
- wykończenie powłoką **SILKWOOD**



przestrzenna płyca o grubości 22 mm



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE FORNIROWANE



drzwi KINGSTONE wzór V08, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA **V08** **V05** **V02**

KOLORYSTYKA



FORNIROWANE SILKWOOD

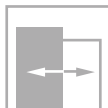
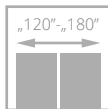
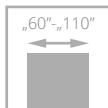
450 biały mat 451 czarny mat 452 szary mat RAL 7047 453 indigo RAL 5011 454 sage mat NCS 4010-G50Y 455 beż NCS S 2005-Y50R 456 szary RAL 7038

OŚCIEŻNICE

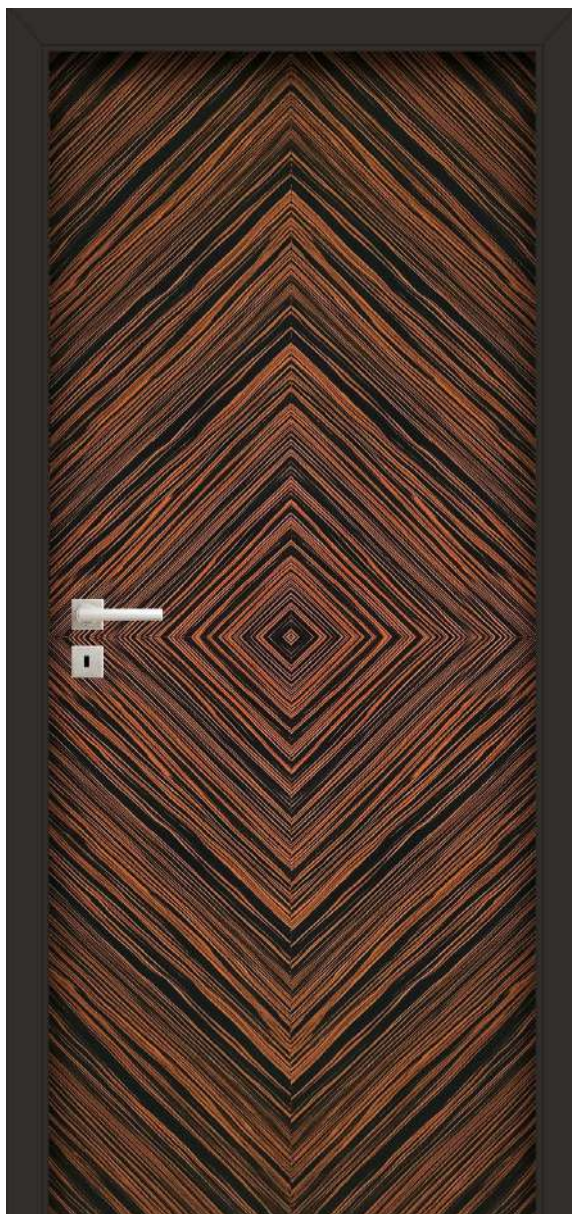


WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	rozmiar „100” +20% system REVES (odwrótny przylgi)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy bezprzylgowe kryte („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”
SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274 podcięcie wentylacyjne samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266 drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +10% drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +20%



ESPINA



drzwi ESPINA, wzór W03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **perfekcyjne połączenie** czerni i oklein naturalnych
- ekologiczny lakier UV zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm lub laminowana czarna VSG 44.2 o grubości 8,5 mm
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo

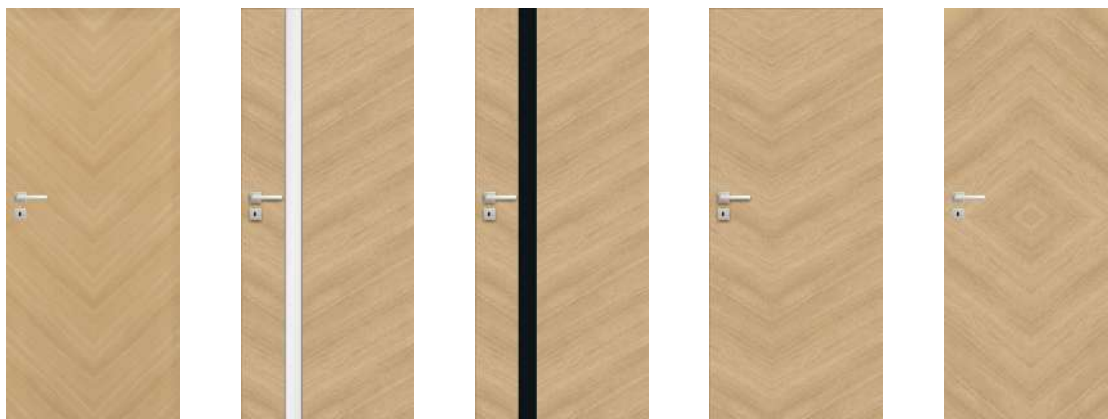


układ usłojenia



drzwi ESPINA, wzór W03, ościeżnica SYSTEM DIN





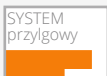





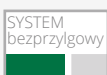






WERSJA **W00 / V00** **W01 / V1S** **W01 / V1S** **W02 / V01** **W03 / V03**

GRUPA A
GRUPA B
GRUPA D
REALWOOD

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A				FORNIROWANE GRUPA D		
	334	dąb europejski			460	makassar
FORNIROWANE GRUPA B						
	404	ciemny orzech	405	jasny orzech		
FORNIROWANE REALWOOD						
	470	nabucco mat	471	tosca mat	472	traviata mat
					473	kastano mat

OŚCIEŻNICE

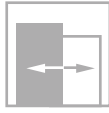
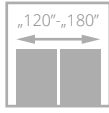
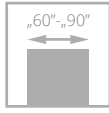
SYSTEM odwrótny przylgi						
	SYSTEM bezprzylgowy					
						

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło hartowane w kolorze biały mat o grubości 6 mm
	szkło laminowane VSG 44.2 w kolorze czarnym o grubości 8,5 mm
	zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
	zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)
	w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)
DODATKOWE (za dopłatą)	
	rozmiar „100” +20%
	rozmiar „110” (dot. wersji W00, W02, W03) +40%
	system REVES (odwrótny przylgi) (wersja W00, W01, W02, W03)
	wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

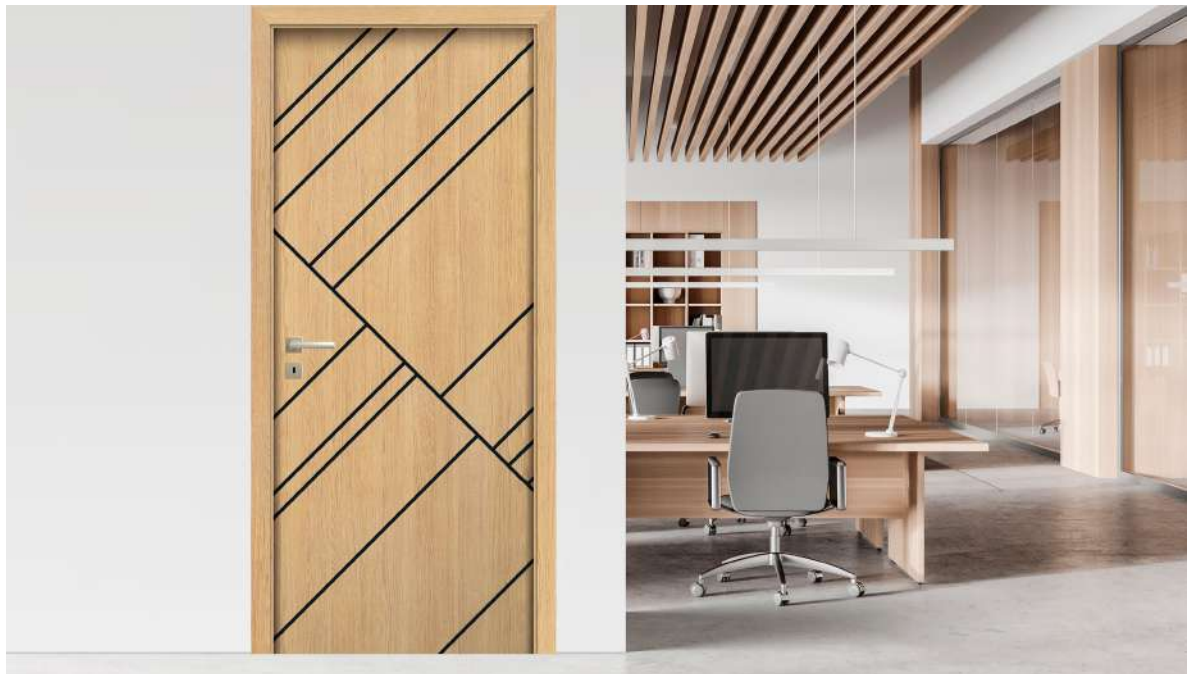
trzeci zawias w skrzydle: typ T dla szer. „60”-„80” typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70” kryty TE dla szer. „60”-„80”	
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) nie dot. wzoru W01	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) nie dot. wzoru W01	
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji W01)	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (wzór W00, W02, W03)	
podcięcie wentylacyjne (wzór W01)	

TEO



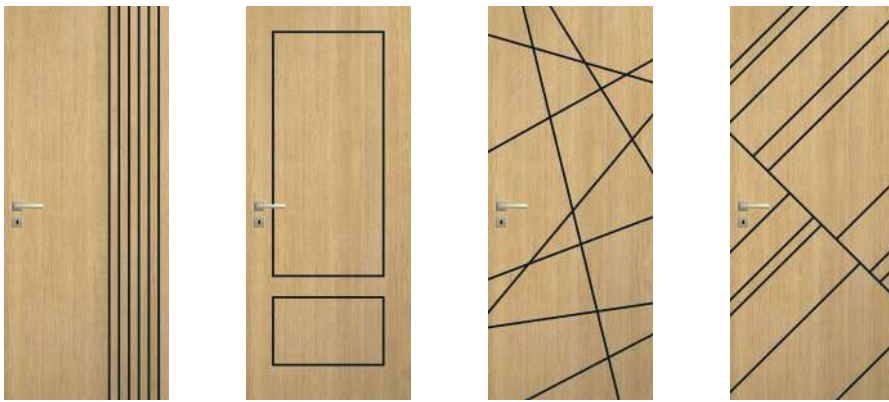
drzwi TEO, wzór VF1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- drzwi pokryte **fornirem naturalnym**
- ekologiczny **lakier UV** zapewnia **trwałość koloru** oraz **odporność na zarysowania**
- unikalne **frezowanie ozdobne** w kolorze **czarnym** zabezpieczone **lakierem**



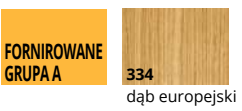
drzwi TEO, wzór VF5, ościeżnica regulowana DIN



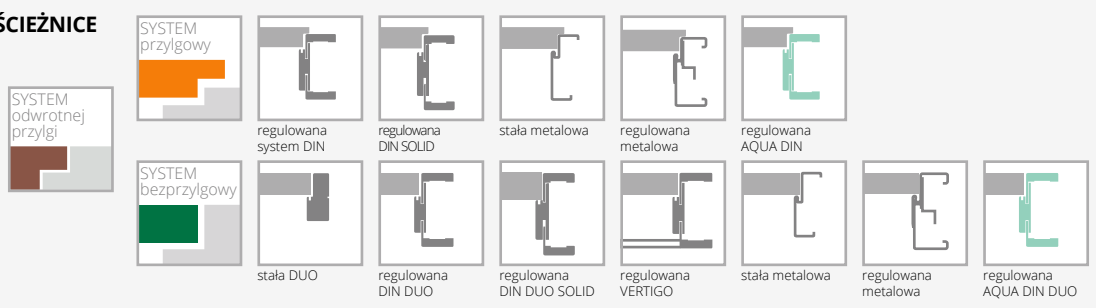


WERSJA VF1 VF2 VF4 VF5

KOLORYSTYKA



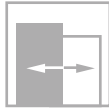
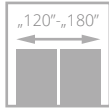
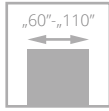
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
ramiaki drewniane obłożony dwiema płytami HDF o powierzchni fornirowanej z ozdobnym frezowaniem w kolorze czarnym	zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm) w kolorze czarnym	rozmiar „100” +20%
zawiasy czarne: typ T – do ościeżnicy system DIN oraz metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	system REVES (odwrotnej przylgi)
	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 50 mm)
	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 90 mm)
	wzmocnienie pod samozamykacz
	trzeci zawias w skrzydle:
	typ T dla szer. „60”-„80”
	kryty DUO dla szer. „60”-„70”
	kryty TE dla szer. „60”-„80”
	podcięcie wentylacyjne
	samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266

DECO LUX z ramką Soft



- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo

drzwi DECO LUX, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



drzwi DECO LUX, wzór 00, ościeżnica SYSTEM DIN





WERSJA **00 / V00** **02 / V2S** **03SD / V3SD** **04 / V4SD** **05 / V5SD**

GRUPA A

GRUPA B

GRUPA C, D

SILKWOOD

REALWOOD

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A	312 limba	334 dąb europejski							
	323 dąb rustikal	340 heban	390 orzech naturalny	404 ciemny orzech	405 jasny orzech	421 cappuccino	422 mokka	424 teak	
FORNIROWANE GRUPA B	370 dąb bielony	FORNIROWANE GRUPA D		313 dąb classic	460 makassar				
FORNIROWANE GRUPA C	470 nabucco mat	471 tosca mat	472 traviata mat	473 kastano mat					
FORNIROWANE REALWOOD	450 biały mat	451 czarny mat	452 szary mat RAL 7047	453 indigo RAL 5011	454 sage mat NCS 4010-G50Y	455 beż NCS S 2005-Y50R	456 szary RAL 7038		

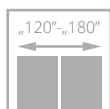
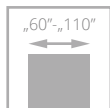
OŚCIEŻNICE



SYSTEM przylgowy							
SYSTEM bezprzylgowy							

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm wersja 03SD: szkło hartowane biały mat	trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80” samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
	zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	
	zawiasy: typ K srebrny - do ościeżnicy system DIN, typ C - do ościeżnicy drewnianej, typ M - skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	
	w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” - 3 szt.; „90”-„110” - 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	wzmocnienie pod samozamykacz	bez dopłaty
DODATKOWE (za dopłatą)	rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”) +20%	drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
	rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”) +40%	drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
	system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
	wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
	wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	szkło hartowane biały mat: wersja 02, 04, 05	
		szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm: wersja 02, 04, 05	+10%
		możliwość zamówienia drzwi DECO LUX w III klasie mechanicznej	po konsultacji z Działem Handlowym



drzwi ETIUDA LUX, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ETIUDA LUX

- solidna konstrukcja - ramiak drewniany
- **drzwi pokryte naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- hartowana szyba w kolorze biały mat lub grafit grubość 6 mm
- ozdobne listwy przyszybowe w kolorze srebrnym lub czarnym
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



aluminiowe listwy przyszybowe w kolorze srebrnym lub czarnym



górna krawędź skrzydła bez przyłgi



opcja: aluminiowe listwy dekoracyjne w kolorze czarnym



drzwi ETIUDA LUX, wzór A02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN





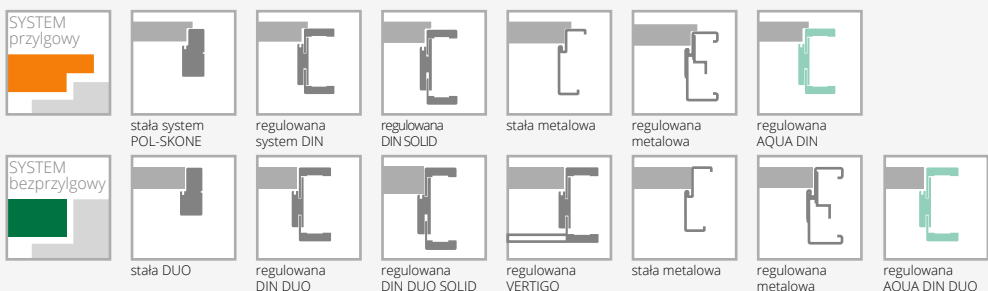
WERSJA **B0 / V00** **B1 / VD11** **A01 / V1SA** **A02 / V2SA**

GRUPA A
GRUPA B
REALWOOD

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



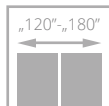
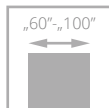
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały/braź mat grubość 6 mm	
brak możliwości zastosowania szyby w kolorze czarnym	
szerokość szklenia w wersji A01 – 58 mm; A02 – 208 mm*	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
wersja B1: wypełnienie z płyty pełnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
rozmiar „110” (dot. wersji B0, B1)	+40%
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (wersje B0, A01, A02) (zalecany trzeci zawias)	
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	
typ K dla szer. „60”-„80”	
typ M dla szer. „60”-„80”	
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (dot. wersji B0)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (dot. wersji B0)	

zmiana koloru listew dekoracyjnych na kolor czarny: wersja B1, A01-A02	
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji A01, A02)	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (nie dot. wersji A01, A02)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	+20%
wersja A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersja A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
wersja A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (dot. wersji B0) (str. 277)	
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60”-„100” (str. 277)	
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70”-„100” (str. 277)	
szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit lub przezielne	+10%
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm

ESTATO LUX



drzwi ESTATO LUX, wzór A01, ościeżnica regulowana DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **stabilne wypełnienie z płyty otworowanej**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- ekologiczny lakier UV zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- układ **usłojenia pionowy**
- **bezpieczna, hartowana** szyba o grubości 6 mm w kolorze biały/brąz mat lub **laminowana szyba VSG 44.2** o grubości 8,5 mm w kolorze czarnym



czarna szyba



drzwi ESTATO LUX, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO





SZYBA HARTOWANA BIAŁY/BRĄZ MAT

SZYBA LAMINOWANA CZARNA

WERSJA A01 / V1SA A02 / V2SA A01 / V1SA czarna szyba A02 / V2SA czarna szyba

GRUPA A

GRUPA B

REALWOOD



SZYBA LAMINOWANA BIAŁY MAT

WERSJA A01 / V1SA A02 / V2SA

GRUPA A

GRUPA B

REALWOOD

KOLORYSTYKA

**FORNIROWANE
GRUPA A**



312

limba



334

dąb europejski

**FORNIROWANE
GRUPA B**



323

dąb rustikal



340

heban



390

orzech
naturalny



404

ciemny orzech



405

jasny orzech



421

cappuccino



422

mokka



424

teak

**FORNIROWANE
REALWOOD**



470

nabucco mat



471

toscia mat



472

traviata mat



473

kastano mat

OŚCIEŻNICE



**SYSTEM
przylgowy**



stała system
POL-SKONE



regulowana
system DIN



regulowana
DIN SOLID



stała metalowa



regulowana
metalowa



regulowana
AQUA DIN

**SYSTEM
beprzylgowy**



stała DUO



regulowana
DIN DUO



regulowana
DIN DUO SOLID



regulowana
VERTIGO



stała metalowa



regulowana
metalowa



regulowana
AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło hartowane biały/brąz mat o grubości 6 mm (wzory A01 – 58 mm, A02 – 208 mm)*

szkło laminowane 44.2 w kolorze czarnym lub biały mat o grubości 8,5 mm

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. beprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ T - do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C - do ościeżnicy drewnianej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna do systemu beprzylgowego („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100”

+20%

system REVES (odwrotnej przyłgi)

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

trzeci zawias w skrzydle:
typ C dla szer. „60”-„80”
typ T dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„70”
kryty TE dla szer. „60”-„80”

samozamknięcie, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca

str. 266

wersja A01, A02 drzwi niższe o 50 mm

bez dopłaty

wersja A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)

+10%

wersja A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)

+20%

podcięcie wentylacyjne (nie dot. wersji A02) (str. 277)

podcięcie wentylacyjne A01

w szerokościach „60”-„100” (str. 277)

podcięcie wentylacyjne A02

w szerokościach „70”-„100” (str. 277)

szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit lub przezierna

+10%

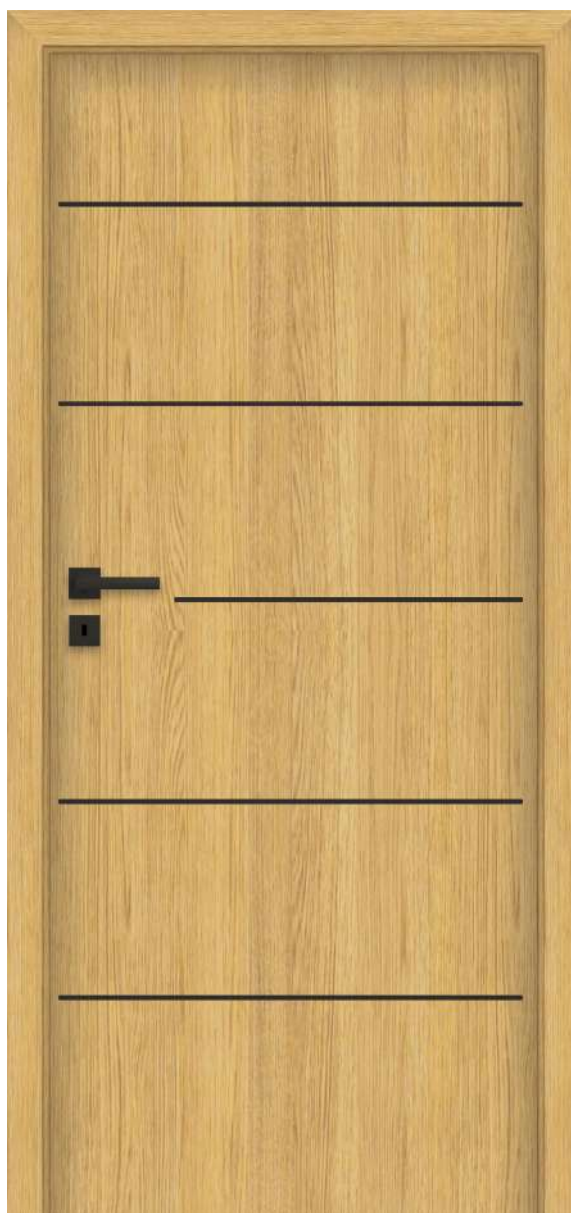
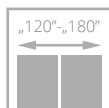
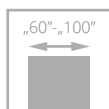
system przesuwny (nie dot. wersji A01)

str. 152-161

*możliwa tolerancja +/- 1-2 mm

SONATA LUX

NOWE
KOLORY



drzwi SONATA LUX, wzór W5, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- **ozdobne dekory aluminiowe** w kolorze czarnym
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze miedź mat, złoty mat (wzór W9, W10, W11)

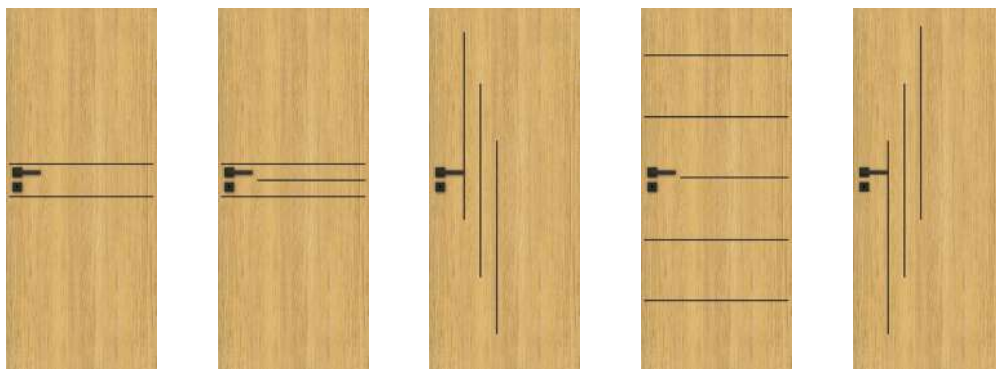


dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze czarny mat (wzór W09, W10, W11)



drzwi SONATA LUX, wzór W2, ościeżnica regulowana DIN



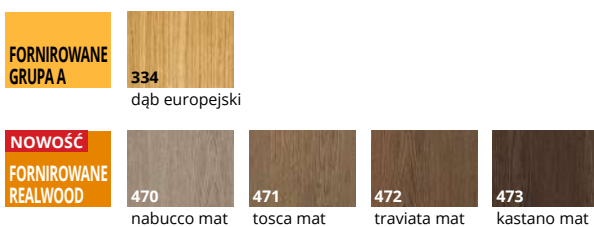


WERSJA **W1 / VD1** **W2 / VD2** **W4 / VD4** **W5 / VD5** **W6 / VD6**

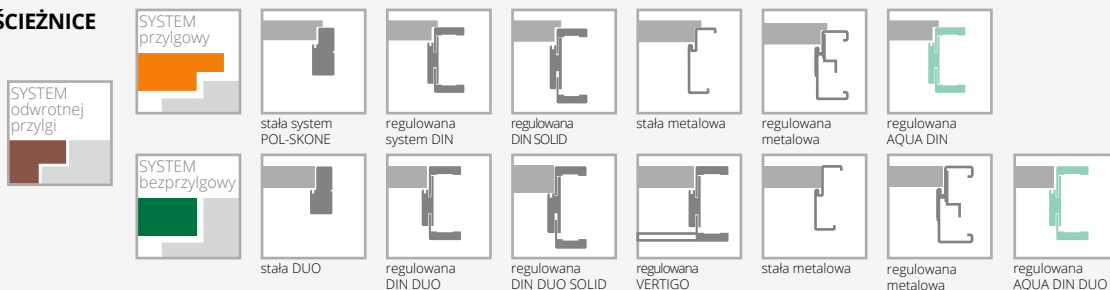


WERSJA **W7 / VD7** **W8 / VD8** **W9 / VD9** **W10 / VD10** **W11 / VD11**

KOLORYSTYKA



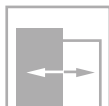
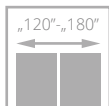
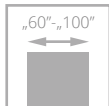
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm kolor srebrny (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„100” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	
dekory aluminiowe w kolorze czarnym o szerokości 7,2 mm	
wzory W9, W10, W11 dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze czarny mat, miedź mat, złoty mat	
wzory W8, W9, W10, W11: brak możliwości zastosowania szczeliny wentylacyjnej lub kratki wentylacyjnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	

trzeci zawias w skrzydle typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70” kryty TE dla szer. „60”-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wzoru W8)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wzoru W8)	
wzmocnienie pod samozamykacz	
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W9, W10, W11)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W9, W10, W11)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym	bez dopłaty



dla skrzydeł z opcją wentylacji



SEMPRE



- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- skrzydła posiadają możliwość zastosowania jednostronnej **tablicy magnetycznej (Z/AZ)** oraz **jednostronnego lustra (WL Z, WL A/Z)**
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



szklenie



za dopłatą: szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym

drzwi SEMPRE, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi SEMPRE, wzór W02 (drzwi po lewej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN, wzór W02A (drzwi po prawej), ościeżnica stała POL-SKONE



WERSJA W00 / V01 W01 / V1SD W04 / V4SM W05 / V4SD tablica* lustro* Z A/Z WLZ WLA/Z W02P / V02 W02 / V2S5 W02S1 / V2S1 W02S2 / V2S2



WERSJA W02S3 / V2S3 W02S4 / V2S4 W02A / V2SA W03P / VO3 W03 / V3S5 W03S1 / V3S1 W03S2 / V3S2 W03S3 / V3S3 W03S4 / V3S4 W03A / V3SA



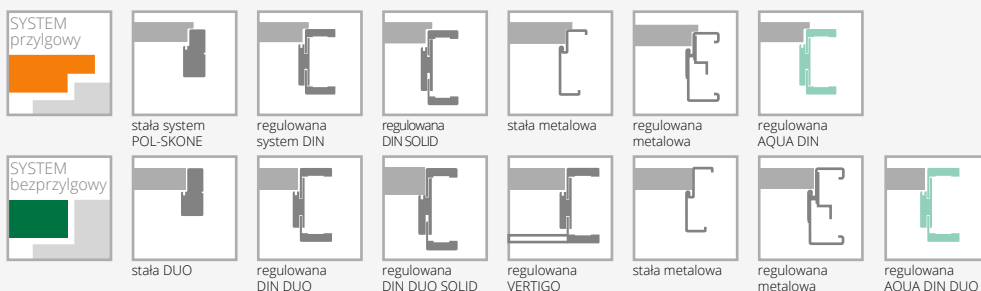
WERSJA W06 / V05 W07 / V06 W05 VERSE / V6SD

* Z, WLZ - tablica/lustro od strony zawiasowej, A/Z, WLA/Z - tablica/lustro od strony przeciwnej do zawiasowej

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE

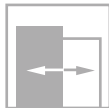
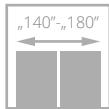
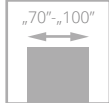


WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
szkło biały/braź/grafit lub przeźnerne 4 mm	rozmiar „100” +20%
wzór W01, W05 szkło hartowane biały mat 4 mm	
wzór W00, W06, W07 płytina grubość 12 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K nikiel szczotkowany – do ościeżnicy system DIN, typ C nikiel szczotkowany – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
wersja W05 VERSE – dotyczy szer. „70” – „100”	
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70”	

samoamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm (nie dot. WLZ, WLA/Z)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. WLZ, WLA/Z, W05 VERSE)	+10%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby): wersja W02 wersja W03	
szkło hartowane przeźnerne o grubości 4 mm	+10%

FORTIMO



dla skrzydeł z opcją wentylacji



- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- ramiaki pionowe skrzydła - układ usłojenia pionowy, panel - usłojenie pionowe
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat, brąz, grafit lub przezierna grubość 4 mm



drzwi FORTIMO, wzór W01S1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

szklenie



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi FORTIMO, wzór W01S1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA

W01 / V01

W01S1 / V1S

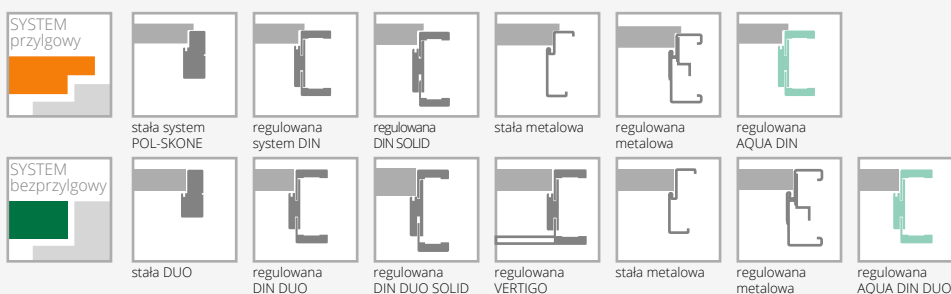
W03 / V02

W03S1 / V2S

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („70”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” **+20%**
rozmiar „60” (dot. W01, W01S1) bez dopłaty

trzeci zawias w skrzydle:

typ C dla szer. „70”-„80”
typ K dla szer. „70”-„80”
typ M dla szer. „70”-„80”
kryty DUO dla szer. „70”-„80”

samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266

drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty

podcięcie wentylacyjne (str. 277)

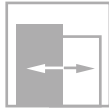
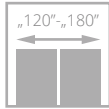
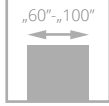
szkło laminowane VSG 22.1 matowe lub przeźierne

szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny

szkło hartowane brąz, grafit lub przeźierne o grubości 4 mm **+10%**

MONA

NOWE
KOLORY



dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi MONA, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL
- panel usłojony pionowo, płytina w kolorze czarnym (wersja W01, W02), szyba czarna laminowana (wersja W01S1, W02S2)
- bezpieczna szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym



panel w kolorze czarnym



czarna szyba



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi MONA, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO



WERSJA **W01 / V01** z czarnym panelem **W02 / V02** z czarnym panelem **W01S1 / V1S** z czarną szybą **W02S2 / V2S** z czarną szybą

KOLORYSTYKA

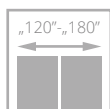
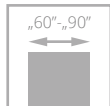
LAMISTONE CPL							
	231 dąb halif	243 dąb delano	213 super biały				
UNI MAT PLUS							
	640 grafite	641 titano	642 biały	643 beż	644 czarny	645 lava	
	646 stone	647 indigo	648 moss	649 sage	650 szary	651 verde	NOWOŚĆ 652 platino

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy						
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN
SYSTEM bezprylgowy						
	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana DIN DUO SOLID	regulowana VERTIGO	regulowana AQUA DIN DUO	

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	szkło laminowane nieprzeierne VSG 22.1 czarne o grubości 4,2 mm	trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „70”-„80” typ K dla szer. „70”-„80” typ M dla szer. „70”-„80” kryty DUO dla szer. „70”-„80” zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
	zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	self-closing, electrocatchers, recuperation	str. 266
	zawiasy: typ K - do ościeżnicy DIN, typ C - do ościeżnicy drewnianej; typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)	uszczelka opadająca	bez dopłaty
DODATKOWE (za dopłatą)	kolorystka UNI MAT PLUS struktura 3D	podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
	rozmiar „100”	system przesuwny do zabudowy, naścienny, Premium	str. 152-161
	rozmiar „60” i „60+ „60” (dot. wersji W01, W01S1)		



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



SLIM

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** wykonana z ramy z drewna klejonego warstwowo
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm z drewna klejonego warstwowo
- **ramiaki poziome** o grubości 35 mm z drewna klejonego warstwowo
- **panele z MDF** o grubości 22 mm i wysokości 260 mm pokryte powierzchnią UNI MAT PLUS; SILKSTONE lub LAMISTONE

drzwi SLIM, wzór V3SA, ościeznica regulowana SYSTEM DIN



DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi SLIM, wzór V355, ościeznica regulowana DIN

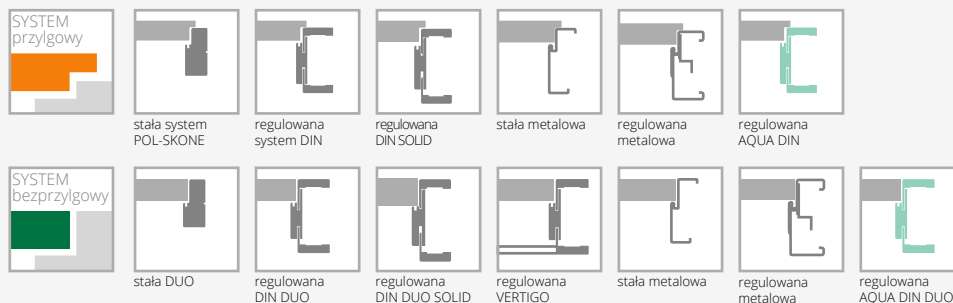


WERSJA V03 V3S5 V3S1 V3S2 V3S3 V3S4 V3SA

KOLORYSTYKA

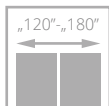
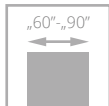


OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
zamek jednopunktowy wpuszczany, rozstaw 72 mm, na klucz WK, WB, WC lub zamek magnetyczny wpuszczany na klucz (rozstaw 90mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw WC)	kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D
zawiasy: typ K nikiel szczotkowany do ościeżnicy system DIN, typ C nikiel szczotkowany – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub zawias bezprylgowy kryty DUO nikiel satyna (,60"-,80" - 2 szt.; ,90" - 3 szt.)	rozmiar „100” +20%
kolor 644 czarny	drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
system przylgowy – zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze czarnym	drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +10%
system bezprylgowy - zawiasy i zamek w kolorze czarnym	trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60"-,80" typ K dla szer. „60"-,80" typ M dla szer. „60"-,80" kryty DUO dla szer. „60"-,80"
kolor 642 biały; super biały 213	podcięcie wentylacyjne
system przylgowy - zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze białym	samoamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja,
system bezprylgowy - zawiasy i zamek w kolorze białym	uszczelka opadająca
szyba biały mat lub brąz mat grubość 4 mm wzory V3S1, V3S2, V3S3, V3S4, V3S5, V3SA	szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby)
wzór V03, V3S1, V3S2, V3S3, V3S4, V3SA – płyca grubość 4 mm w kolorze skrzydła	str. 266



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi SEDO, wzór W01S8, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SEDO



- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS** charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach



profil szprusu

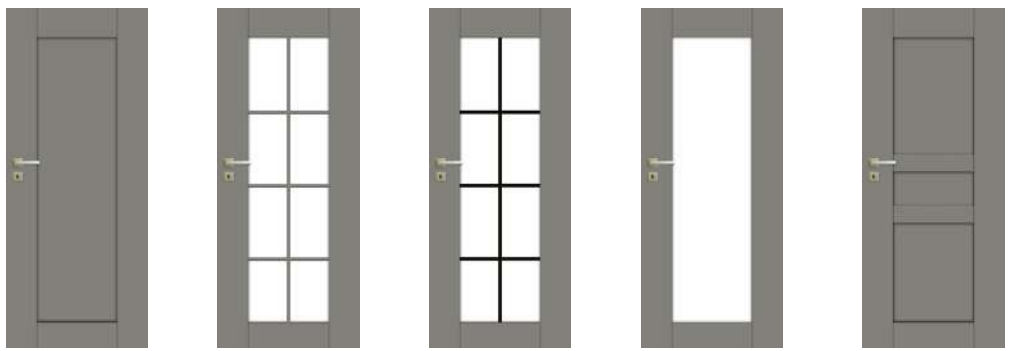


szyba hartowana LINEA

DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi SEDO, wzór W03, ościeżnica regulowana DIN

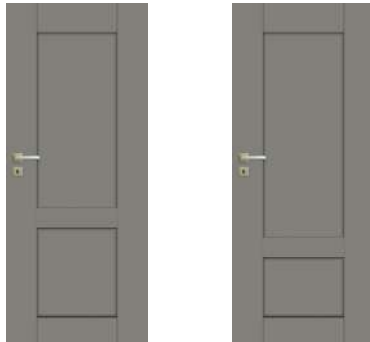


WERSJA W00 / V01 W01S8 / V1S8 W01S8 czarne szpros W01 / V1SD W02 / V02

wysokość standard

wysokość 2120 mm

wysokość 2220 mm



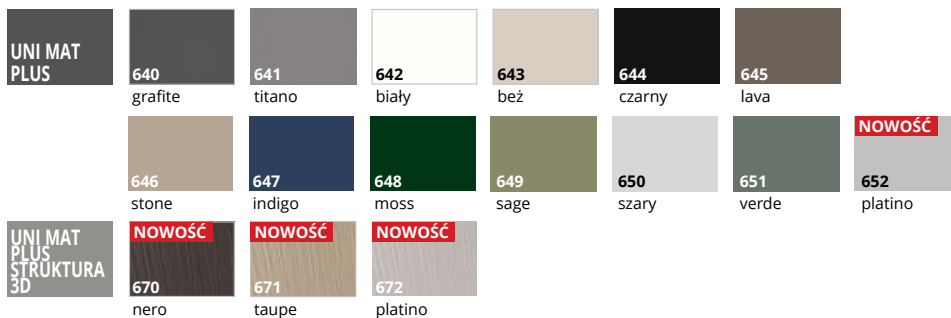
WERSJA W03 / V03 W04 / V04

wysokość standard

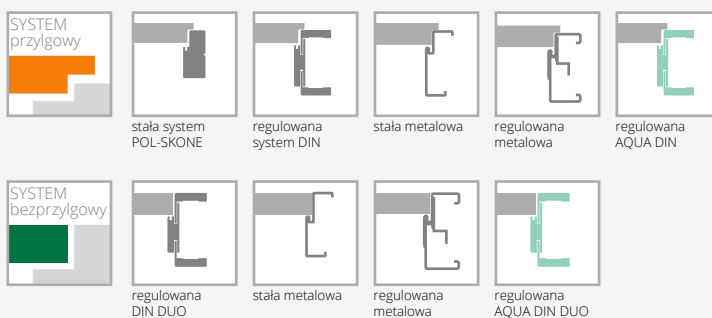
wysokość 2120 mm

wysokość 2220 mm

KOLORYSTYKA



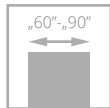
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
wersja W00, W02, W03, W04: płyca o grubości 12 mm
wersja W01, W01S8: szyba hartowana przezierna lub biały mat 4 mm
brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1, VSG 33.1
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
kolor 644 czarny
system przylgowy – zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze czarnym
system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze czarnym
kolor 642 biały
system przylgowy - zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze białym
system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze białym

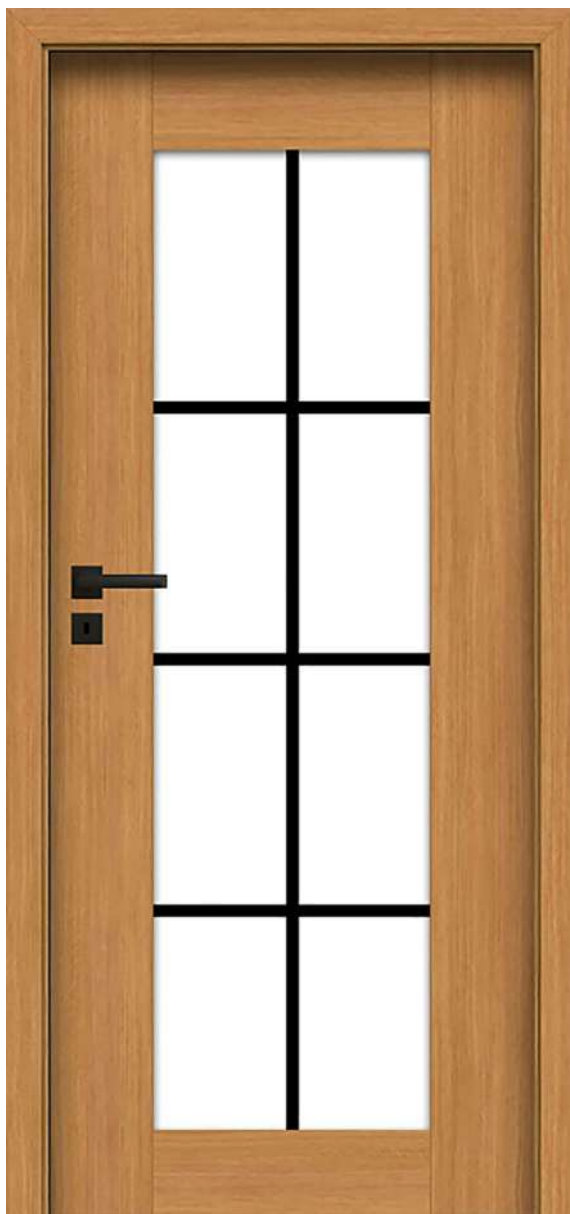
DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	
samozamknięcie, elektrozaczepek, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym

SAMOS

NOWE KOLORY



drzwi SAMOS, wzór V1S8, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm
- **ramiaki poziome** o grubości 35 mm
- **szprosy** w kolorze skrzydła lub czarnym



szyba hartowana LINEA

DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi SAMOS, wzór V1S5, ościeżnica regulowana DIN

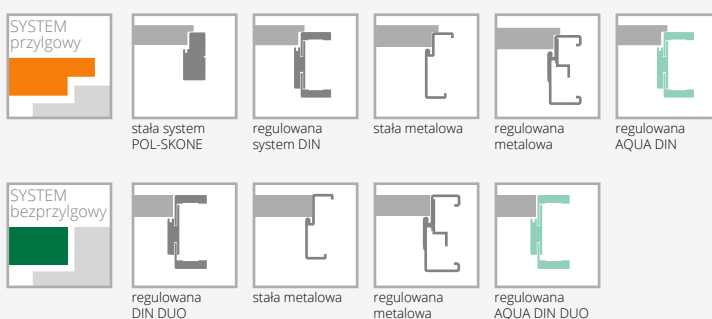


WERSJA V01 V1S6 V1S8 V1S1 V1S5 V1S3

KOLORYSTYKA



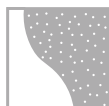
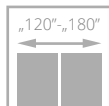
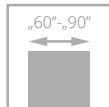
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
wzory V1S6, V1S8, V1S1, V1S5, V1S3 szyba hartowana o grubości 4 mm biały mat lub przezierna	drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
zamek jednopunktowy wpuszczany biały ocynk rozstaw 72 mm (system przylgowy), magnetyczny w kolorze nikiel satyna (system bezprylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm) na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	podcięcie wentylacyjne
zawias typ B do ościeżnicy system DIN, typ D – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60” - „90” – 3 szt.)	samozamknięcie, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
zawias kryty DUO nikiel satyna - 3 szt. („60”-„90”)	szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny
brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1 i VSG 33.1	

MODO



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi MODO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** – ramiaki z wysokiej jakości MDF
- ramiaki **pionowe i poziome** o tej samej grubości 40 mm
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- płyцина z MDF o grubości 12 mm pokryta powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- **przestrzenna** ramka wystrojowa



profil ramki



drzwi MODO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN





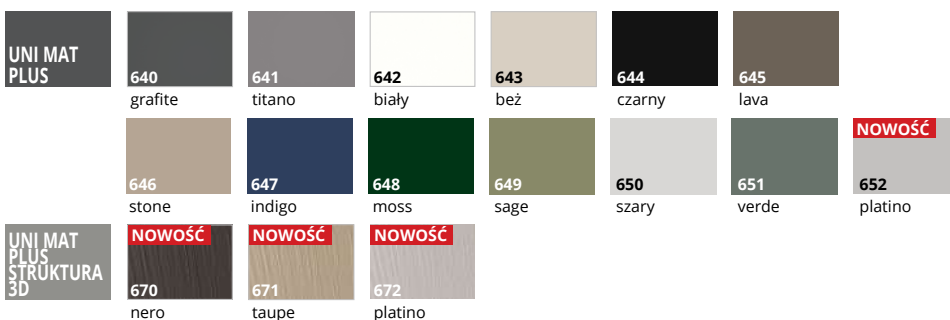
WERSJA **W00 / V01** **W01 / V1SD** **W02 / V02** **W03 / V03** **W04 / V04**

wysokość standard

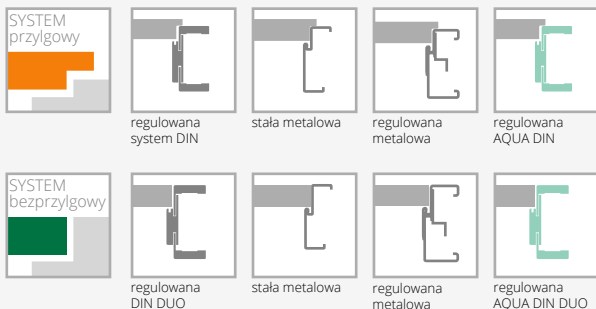
wysokość 2120 mm

wysokość 2220 mm

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

wzór W01 - szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm

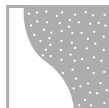
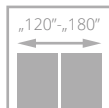
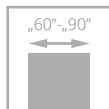
SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor biały ocynk w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiasy nikiel szczotkowany: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor nikiel satyna; w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiasy bezprzyłgowe kryte - kolor nikiel satyna („60”- „90” – 3 szt.), w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zawiasy kryte DUO w kolorze czarnym

SYSTEM REVES
zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”- 3 szt.)

brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1; VSG 33.1

DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	
system REVES (odwrotnej przyłgi)	
trzeci zawias w skrzydle kryty TE dla szer. „60”-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	
samozamkacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przeierne o grubości 4 mm	+10%



dot. skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi VERI, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

VERI



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** – ramiaki z wysokiej jakości MDF
- ramiaki **pionowe i poziome** o tej samej grubości 40 mm
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- płyцина z MDF o grubości 12 mm pokryta powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- **przestrzenna** ramka wystrojowa



profil ramki



faza na łączeniu ramiaków



drzwi VERI, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN DUO

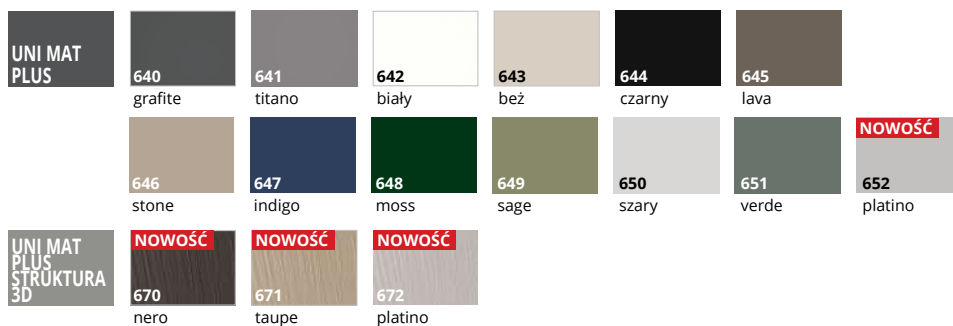




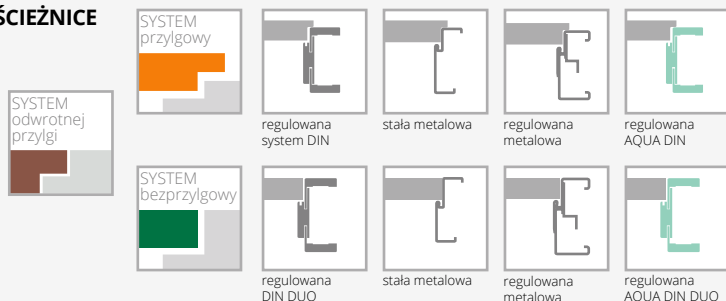
WERSJA **W00 / V01** **W01 / V1SD** **W02 / V02** **W03 / V03** **W04 / V04**

wysokość standard
wysokość 2120 mm
wysokość 2220 mm

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

wzór W01 - szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm

SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor biały ocynk w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiasy nikiel szczotkowany: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor nikiel satyna; w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiasy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna („60”-„90” – 3 szt.), w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zawiasy kryte DUO w kolorze czarnym

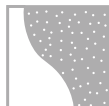
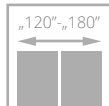
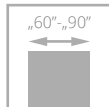
SYSTEM REVES
zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1; VSG 33.1

DODATKOWE (za dopłatą)

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D
system REVES (odwrotnej przylgi)
trzeci zawias w skrzydle kryty TE dla szer. „60”-„80”
zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274
drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, str. 266
uszczelka opadająca
szkło hartowane przeierne o grubości 4 mm **+10%**

EGRO



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi EGRO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** – ramiaki z wysokiej jakości MDF
- ramiaki **pionowe i poziome** o tej samej grubości 40 mm
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- płyцина z MDF o grubości 16 mm pokryta powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- **przestrzenna** płyцина o grubości 16 mm



przestrzenna płyцина



szyba hartowana LINEA



drzwi EGRO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN





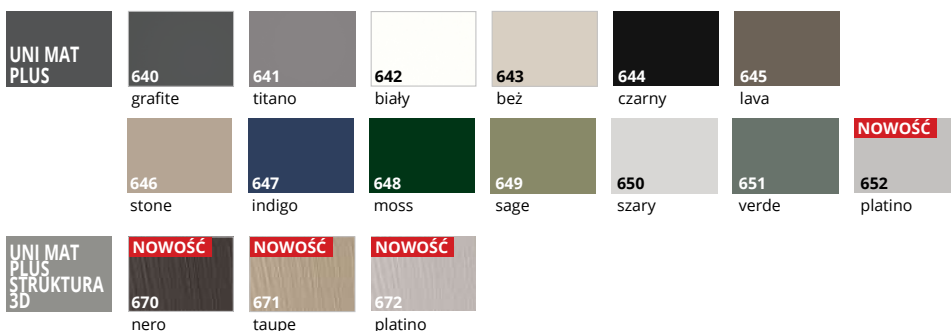
WERSJA **W00 / V01** **W01 / V1SD** **W02 / V02** **W03 / V2SD** **W04 / V03** **W05 / V3SD**

wysokość standard

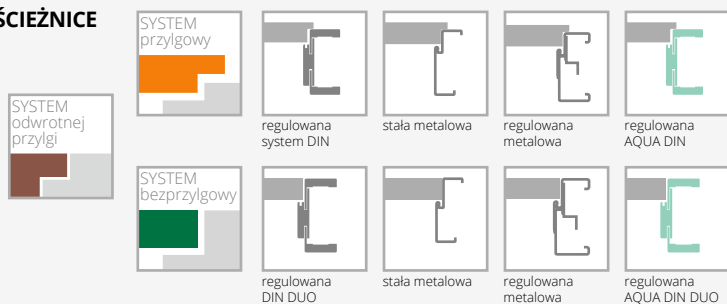
wysokość 2120 mm

wysokość 2220 mm

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



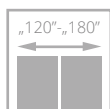
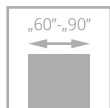
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
 wzór W01, W03, W05 - szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm
 wzór W00, W02, W04 - płycina przestrzenna o grubości 16 mm
SYSTEM PRZYLGOWY
 zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor biały ocynk w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiąsy nikiel szczotkowany: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY
 zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90 mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor nikiel satyna; w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiąsy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna („60”- „90” – 3 szt.), w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zawiąsy kryte DUO w kolorze czarnym
SYSTEM REVES
 zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiąsy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”- 3 szt.)

brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1; VSG 33.1

DODATKOWE (za dopłatą)

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	
system REVES (odwrotnej przylgi)	
trzeci zawias w skrzydle kryty TE dla szer. „60”-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	
samozamkiacze, elektrozaczepty, rekuperacja,	
uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przeźierne o grubości 4 mm	+10%
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



ESTO



- **solidna konstrukcja** z wysokiej jakości MDF
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm
- **ramiaki poziome** (górny i dolny) o grubości 35 mm
- **panele** o grubości 22 mm

drzwi ESTO, wzór V3SS, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi ESTO, wzór V3SS, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA **V03** **V3S1** **V3S2**

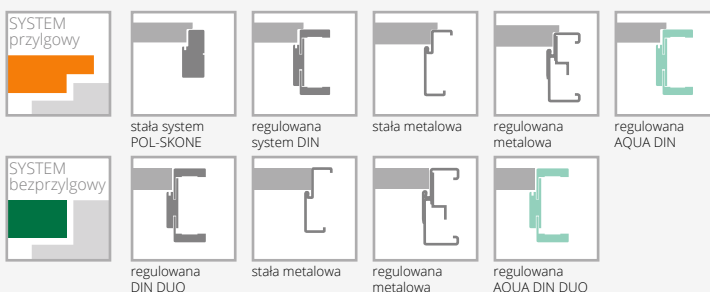


WERSJA **V3S3** **V3S4** **V3S5**

KOLORYSTYKA



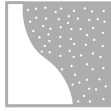
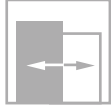
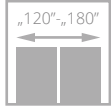
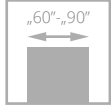
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
solidna konstrukcja z wysokiej jakości MDF
ramiaki pionowe o grubości 40 mm
ramiaki poziome (górny i dolny) o grubości 35 mm
panele o grubości 22 mm
szkło biały mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy wpuszczany biały ocynk, rozstaw 72 mm (system przylgowy), w kolorze czarny 244 zamek jednopunktowy wpuszczany w kolorze czarnym, rozstaw 72 mm (system przylgowy) lub magnetyczny w kolorze nikiel satyna (system bezprylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
w kolorze czarny 244 zamek magnetyczny w kolorze czarnym (system bezprylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy srebrne: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„90” – 3 szt.)
czarny 244: zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przeźroczyste o grubości 4 mm	+10%
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby)	



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi ARCO, wzór W03P, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ARCO



- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- Certyfikat FSC® Mix dostępny tylko pod zapytania Klienta



ramiak usłojenie pionowe, panele i płycina poziome



panele, szklenie



za dopłatą: **szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym**



drzwi ARCO, wzór W02 (drzwi po lewej i po prawej), ościeżnica regulowana DIN



WERSJA W02P / V02 W2S / V2S2 W02 / V2S5 W2D / V1SD W03P / V03 W3S / V3S2 W03 / V3S5

ECO TOP
LAMISTONE
SILKSTONE



WERSJA W07 / V06 W07S1 / V6S1 W07S3 / V6S3 W08 / V07 W08S1 / V7S1 W08S4 / V7S4

ECO TOP
LAMISTONE
SILKSTONE

KOLORYSTYKA

ECO TOP	120	121	132	141	158*	161	* kolor dostępny do wyczerpania zapasów
	biały	dąb	orzech	dąb Salinas	dąb miodowy	dąb halif	
SILKSTONE	276	293	295				
	dąb polski	antracyt Royal	merbau Royal				
LAMISTONE CPL	240	241	242	289			
	wiąz bielony V	wiąz piaskowy V	wiąz szary V	szary			

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy						
	stała z MDF	stała metalowa	regulowana system DIN	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN	
SYSTEM bezprylgowy						
	regulowana DIN DUO	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO		

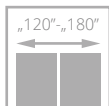
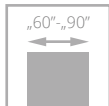
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło biały/braź mat lub przeźierne o grubości 4 mm
wzór W2D standard – szyba hartowana
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ D – do ościeżnicy MDF, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
szkło laminowane VSG 22.1 kolor biały lub przezierny (dot. 1 szyby):
wersja W02, W08S4
wersja W03
szkło hartowane przeźierne o grubości 4 mm **+10%**
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby):
wersja W02, W08S4
wersja W03



dla skrzydeł z opcją wentylacji



dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi UNITO, wzór W03P, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

UNITO



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **bogata kolorystyka** powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm
- **ramiaki poziome** o grubości 35 mm
- **panele** o grubości 16 mm



ramiak



panele, szklenie



za dopłatą: **szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym**

DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE

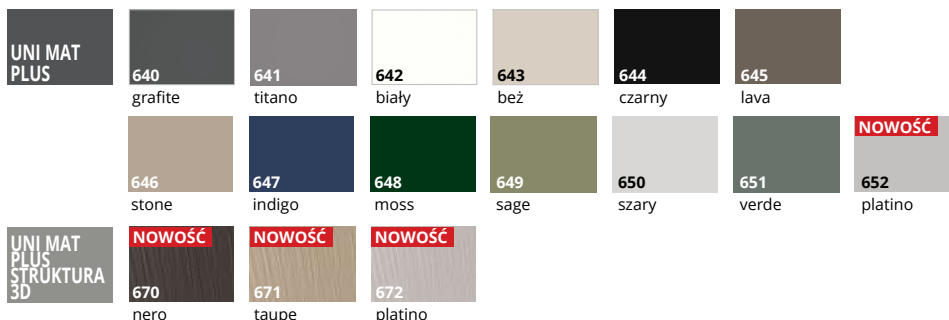


drzwi UNITO, wzór W02, ościeżnica regulowana DIN

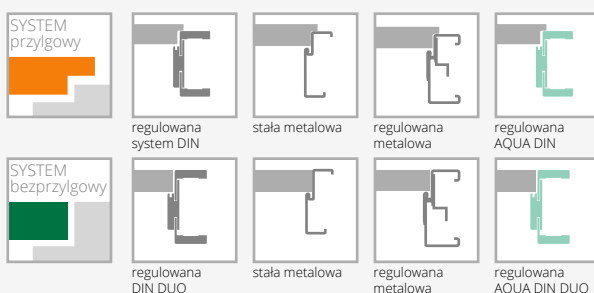


WERSJA **W02P / V02** **W2S / V2S2** **W02 / V2S5** **W03P / V03** **W3S / V3S2** **W03 / V3S5**

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

ramiaki pionowe o grubości 40 mm z MDF; ramiaki poziome o grubości 35 mm pokryte powierzchnią UNI MAT PLUS

panele o grubości 16 mm wykonane z MDF pokryte powierzchnią UNI MAT PLUS

szymba biały mat lub brąz mat grubość 4 mm wzory W2S/V2S2; W02/V2S5; W3S/V3S2; W03/V3S5

wzór W02P/V02 – płytka grubość 4 mm w kolorze skrzydła o powierzchni UNI MAT PLUS

zamek jednopunktowy wpuszczany, rozstaw 72 mm, na klucz WK, WB, WC lub zamek magnetyczny wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw WC)

zawiasy typ B do ościeżnicy DIN, typ D do ościeżnicy MDF, typ M do ościeżnicy metalowej lub zawias bezprylgowy kryty DUO 3 szt. („60°-„90°)

kolor 644 czarny:

system przylgowy – zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze czarnym
system bezprylgowy – zawiasy i zamek w kolorze czarnym

kolor 642 biały:

system przylgowy - zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze białym
system bezprylgowy - zawiasy i zamek w kolorze białym

DODATKOWE (za dopłatą)

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D

drzwi niższe o 50 mm

bez dopłaty

podcięcie wentylacyjne

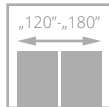
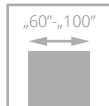
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca

str. 266

szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny

wersja W02

wersja W03

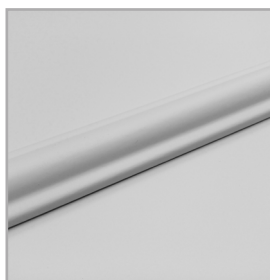


drzwi EMPORE, wzór V01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

EMPORE

NOWOŚĆ

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka** powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz **specjalną powłoką odporną na ślady po palcach**
- **profilowa ramka wystrojowa** w kolorze skrzydła
- stabilne wypełnienie z **plyty otworowanej**



profil ramki

DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



drzwi EMPORE, wzór V04, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA

V01

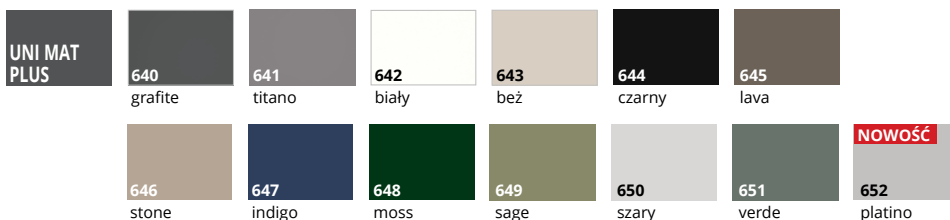
V02

V03

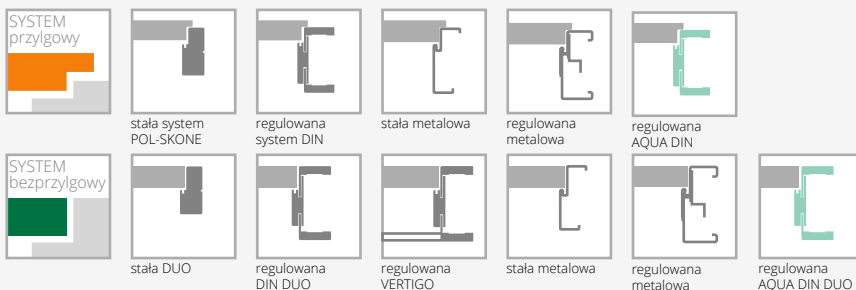
V04

V05

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

SYSTEM PRZYLGOWY

zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) - kolor srebrny

SYSTEM BEZPRZYLGOWY

zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm - kolor srebrny

zawiasy: typ K srebrny - do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny - do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” - 2 szt., „90” - 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100”

system REVES (odwrotnej przylgi)

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za szt.):

typ M dla szer. „60”-„80”

typ C dla szer. „60”-„80”

typ K dla szer. „60”-„80”

kryty DUO dla szer. „60”-„80”

kryty TE dla szer. „60”-„80”

samozamkiacze, elektrozaczepy, rekuperacja,

uszczelka opadająca

wzmocnienie pod samozamkiacz

podcięcie wentylacyjne (str. 277)

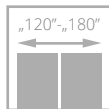
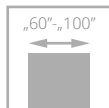
drzwi niższe o 50 mm

str. 266

bez dopłaty

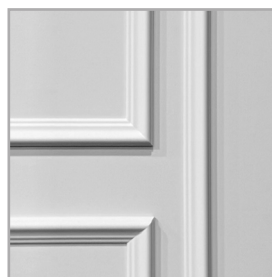
ADORE

NOWE
KOLORY



drzwi ADORE, wzór V01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- solidna **konstrukcja** - ramiak drewniany
- stabilne wypełnienie z **plyty otworowanej**
- listwy wystrojowe pokryte powierzchnią **UNI MAT PLUS**
- bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się **jedwabistą haptką** oraz specjalną **powłoką odporną na ślady po palcach**



listwa wystrojowa

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE



drzwi ADORE, wzór V01, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA V01 V1SD V02 V2SD

KOLORYSTYKA

UNI MAT PLUS	640	641	642	643	644	645	NOWOŚĆ
	grafite	titano	biały	beż	czarny	lava	
LAMISTONE CPL	646	647	648	649	650	651	652
	stone	indigo	moss	sage	szary	verde	platino
	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ				
	210	211	212				
	filo	fibra	lino				

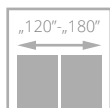
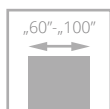
OŚCIEŻNICE



SYSTEM przylgowy							
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN	
SYSTEM bezprzylgowy							
	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana DIN DUO SOLID	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
<p>ozdobne ramki wystrojowe na powierzchni o szerokości 35 mm w kolorze skrzydła</p> <p>SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor srebrny zawiasy: typ T kolor srebrny („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) typ C – do ościeżnicy drewnianej</p> <p>SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90 mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor srebrny zawiasy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)</p> <p>SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”-„100” – 3 szt.) ze względu na wystrój w skrzydle od zakresu regulacji ZW4 istnieje możliwość otwarcia skrzydła na kąt maksymalnie 80°.</p> <p>SYSTEM HARMONY ze względu na wystrój w skrzydle od grubości muru 135 mm istnieje możliwość otwarcia skrzydła na kąt maksymalnie 80 stopni.</p>	<p>rozmiar „100” +20%</p> <p>zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274</p> <p>trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ T dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”</p> <p>podcięcie wentylacyjne</p> <p>samozamkające, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266</p>



drzwi INVERNO, wzór 01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

INVERNO

NOWE
KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE oraz UNI MAT PLUS
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



profil listwy

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE



drzwi INVERNO, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA 00 / V01

OSD / V1SD

01 / V02

01SD / V2SD

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL			SILKSTONE				
	289 szary	213 super biały		276 dąb polski			
UNI MAT PLUS							
	640 grafit	641 titano	642 biały	643 beż	644 czarny	645 lava	
	646 stone	647 indigo	648 moss	649 sage	650 szary	651 verde	NOWOŚĆ 652 platino

OŚCIEŻNICE

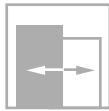
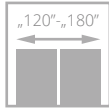
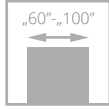
SYSTEM odwrótny przylgi							
	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN	
SYSTEM bezprzylgowy							
	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana DIN DUO SOLID	regulowana VERTIGO	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
wersje OSD, 01SD szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60“-„80” – 3 szt.; „90“-„100” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	
sys. przylgowy, kolor czarny 644: zawiasy srebrne, zamek czarny	
sys. bezprzylgowy, kolor czarny 644: zawiasy i zamek w kolorze czarnym	
brak możliwości zastosowania szyby przelaznej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)	+20%
system REVES (odwrótny przylgi) (wersja 00, 01) (powyżej zakresu ZW4 kąt otwarcia drzwi wynosi 88°)	

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60“-„80”	
typ K dla szer. „60“-„80”	
typ M dla szer. „60“-„80”	
kryty DUO dla szer. „60“-„80”	
kryty TE dla szer. „60“-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samoamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
wzmocnienie pod samozamykacz	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	

NOSTRE



drzwi NOSTRE, wzór 03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



listwa dekoracyjna skrzydła NOSTRE



drzwi NOSTRE, wzór 03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

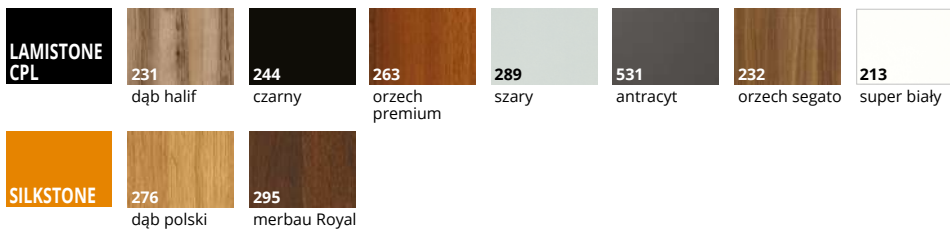


WERSJA 00 / V01 OSD / V1SD 01 / V02 01SM / V2SM 01SD / V2SD

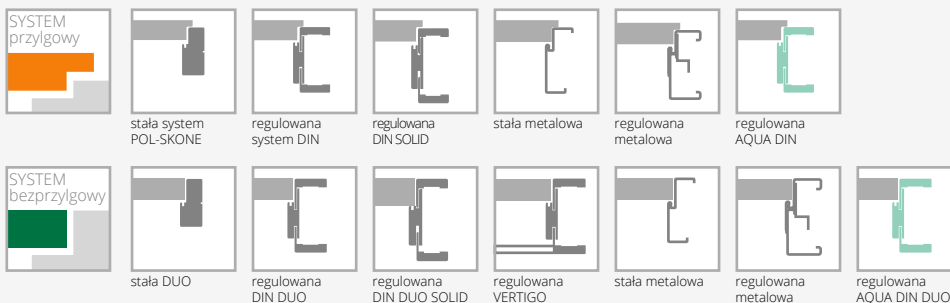


WERSJA 02 / V03 02S1 / V3S1 02S3 / V3S3 03 / V04 03SD / V4SD

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



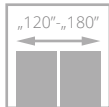
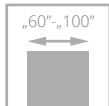
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło biały mat o grubości 4 mm
wersje OSD, 01SD, 03SD szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy)
lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„100” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)

trzeci zawias w skrzydle:
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
typ M dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”
wzmocnienie pod samozamykacz
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, str. 266
uszczelka opadająca bez dopłaty
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+20%**

DODATKOWE (za dopłatą)
rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”) **+20%**
system REVES (odwrótny przylgi) (wersja 00, 01, 02, 03) (powyżej zakresu ZW4 kąta otwarcia drzwi wynosi 88°)

podcięcie wentylacyjne (str. 277)



MAESTO



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS** charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- ozdobne **dekory aluminiowe w kolorze miedź mat, złoty mat lub czarny mat** o szerokości 25 mm
- ramka wystrojowa o szerokości 30 mm w kolorze skrzydła
- stabilne wypełnienie z płyty otworowanej



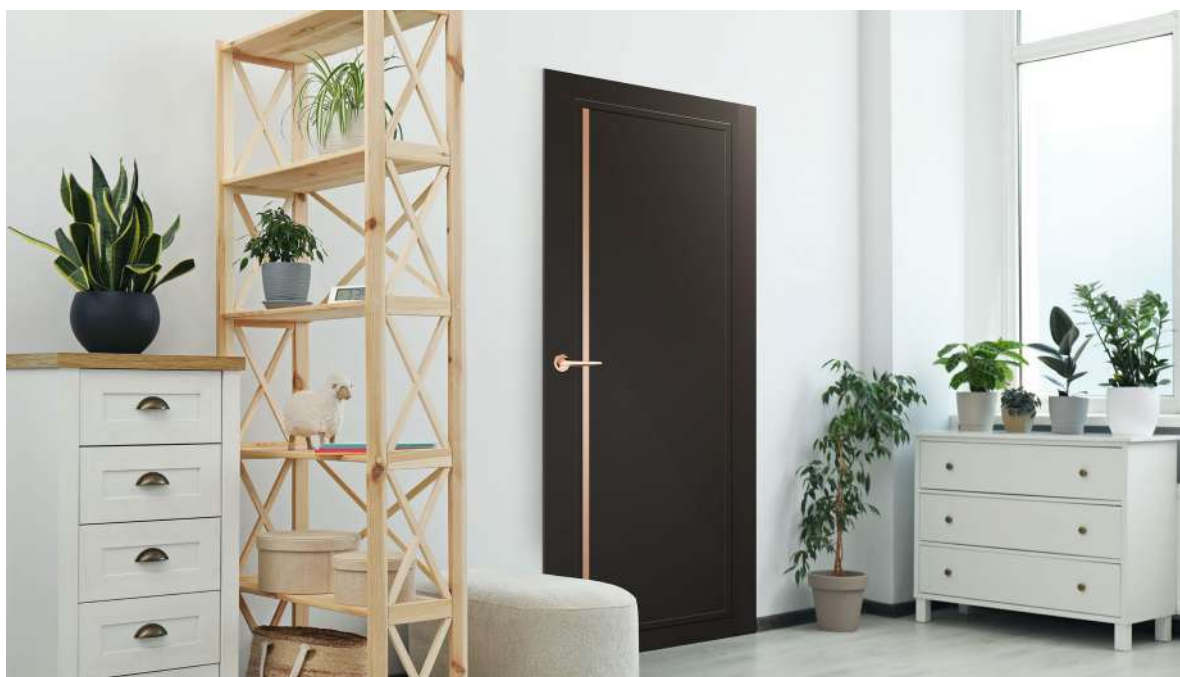
profil ramki wystrojowej



dedykowana klamka w kolorze miedź
- str. 280

drzwi MAESTO, wzór W01, ościeżnica regulowana DIN

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE

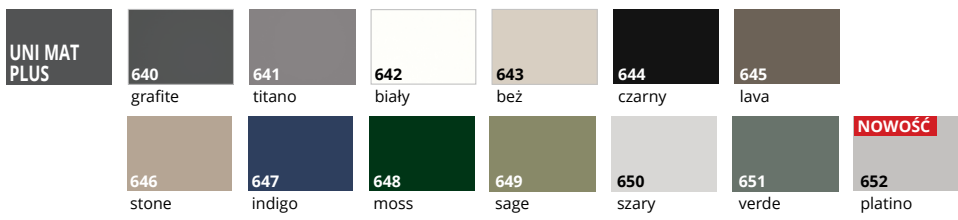


drzwi MAESTO, wzór W02, ościeżnica regulowana DIN

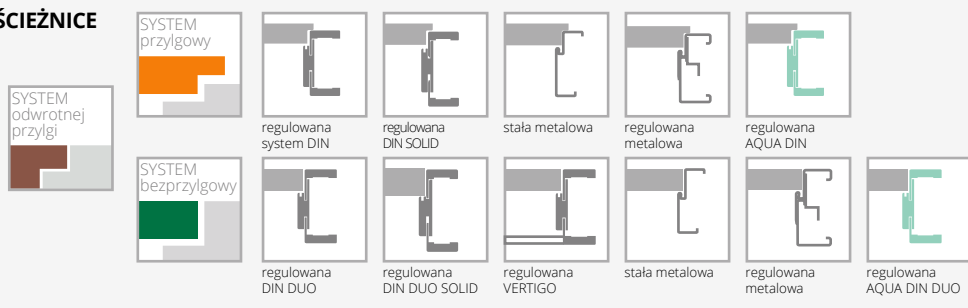


WERSJA **W01 / VD1** **W02 / VD2** **W03 / VD3**

KOLORYSTYKA



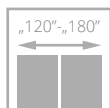
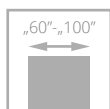
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

<p>STANDARDOWE – SYSTEM PRZYLGOWY</p> <p>dekory aluminiowe kolor czarny/miedź/ złoty mat: zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) kolor czarny kolor biały 642: zamek w kolorze białym</p> <p>dekory aluminiowe kolor czarny/miedź/złoty mat: zawias typ T kolor czarny („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)</p>	<p>DODATKOWE (za dopłatą)</p> <p>rozmiar „100” +20%</p> <p>system REVES (odwrotnej przylgi)</p> <p>trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za szt.):</p>
	<p>STANDARDOWE – SYSTEM BEZPRZYLGOWY</p> <p>dekory aluminiowe kolor czarny/miedź: zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) kolor czarny kolor biały 642: zamek w kolorze białym</p> <p>dekory aluminiowe kolor czarny/miedź: zawiasy kryty DUO kolor czarny („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) kolor biały 642: zawiasy w kolorze białym</p>
<p>STANDARDOWE</p> <p>istnieje możliwość zamiany koloru zamka na kolor srebrny, biały – bez dopłaty</p> <p>system REVES (odwrotnej przylgi): ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system REVES od zakresu regulacji ZW3 maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°</p> <p>system HARMONY: ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system HARMONY ODW od grubości muru 115 mm maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°</p>	

SALEA



drzwi SALEA, wzór VD10, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- solidna **konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE
- dekory ALU o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze czarny mat, chrom mat, miedź mat i złoty mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze złoty mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze miedź mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze czarny mat

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE



drzwi SALEA wzór VD9, ościeżnica regulowana DIN



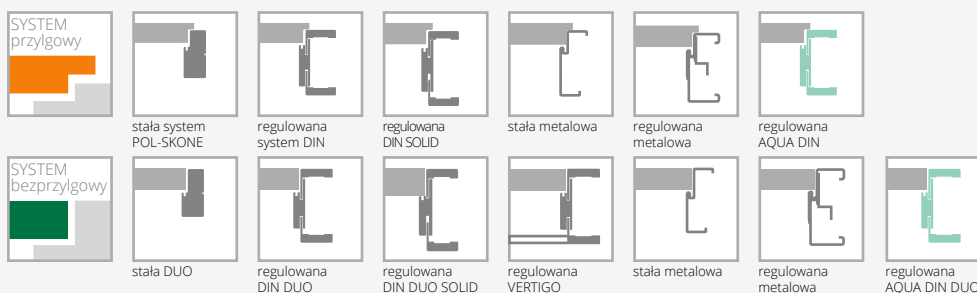


WERSJA **VD9** **VD10** **VD11**

KOLORYSTYKA



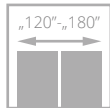
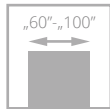
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	DODATKOWE (za dopłatą)
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	rozmiar „100” +20%
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	system REVES (odwrotnej przylgi)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	trzeci zawias w skrzydle: typ T dla szer. „60”-„80” typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70” kryty TE dla szer. „60”-„80”
dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze chrom mat, czarny mat, miedź mat, złoty mat	wzmocnienie pod samozamykacz samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca
	str. 266
	drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
	podcięcie wentylacyjne
	obrzeże aluminiowe (system bezprzylgowy)

SONATA



drzwi SONATA, wzór W4, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



**NOWE
KOLORY**

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE oraz UNI MAT PLUS
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany Duo



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze miedź mat (wzór W09, W10, W11)



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze czarny mat (wzór W09, W10, W11)



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom połysk (nie dot. wersji W4, W6), czarny, złoty połysk (opcja) – str. 275



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom mat (standard)



drzwi SONATA, wzór W2, ościeżnica regulowana VERTIGO



WERSJA W1 / VD1 W2 / VD2 W4 / VD4 W5 / VD5 W6 / VD6

LAMISTONE,
SILKSTONE
UNI MAT PLUS



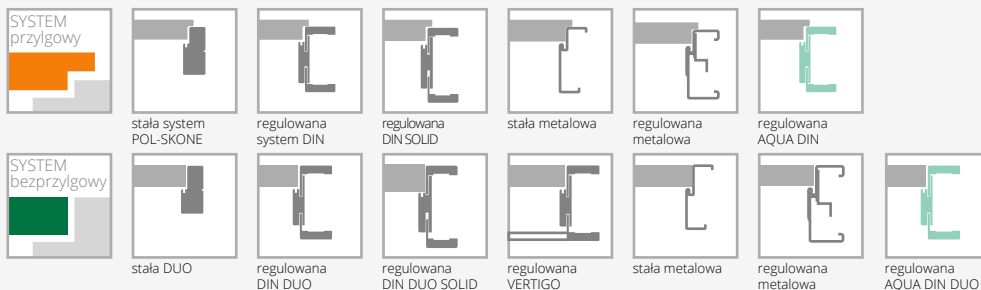
WERSJA W7 / VD7 W8 / VD8 W09 / VD9 W10 / VD10 W11 / VD11

LAMISTONE,
SILKSTONE
UNI MAT PLUS

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



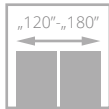
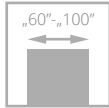
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„100” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	
wzory W09, W10, W11 dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze chrom mat, czarny mat, miedz mat, złoty mat	
wzory W1-W8: dekory aluminiowe o szerokości 7,2 mm w kolorze czarnym, chrom połysk (nie dot. wersji W4, W6), złoty połysk, chrom mat	
wzory W8, W09, W10, W11: brak możliwości zastosowania szczeliny wentylacyjnej lub kratki wentylacyjnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi)	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	

trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„70” kryty TE dla szer. „60”-„80”	
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wzoru W8, W09, W10, W11)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wzoru W8, W09, W10, W11)	
wzmocnienie pod samozamykacz	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
obrzeże aluminiowe (system bezprzylgowy)	
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

CREATO

NOWE
KOLORY



drzwi CREATO, wzór A02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **stabilne wypełnienie z płyty otworowanej**
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS** charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- **bezpieczna laminowana** szyba VSG 44.2 w kolorze czarnym lub białym
- **wzmocniony zawias typ T lub regulowany Duo**



zawias kryty biały - opcja

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE



drzwi CREATO, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



SZYBA PRZEZIERNĄ, LAMINOWANĄ BIAŁY MAT LUB CZARNA

WERSJA **A01 / V1SA**

SZYBA PRZEZIERNĄ, LAMINOWANĄ BIAŁY MAT LUB CZARNA

WERSJA **A02 / V2SA**

SZYBA LINEA CZARNA

WERSJA **A01 / V1SA**

szyba LINEA czarna VSG/ESG 44.2 z obustronnym ornamentem (wer. AS)

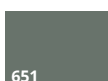
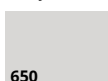
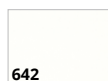


SZYBA HARTOWANĄ BIAŁY MAT LUB GRAFIT O GRUBOŚCI 6 MM

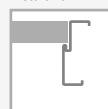
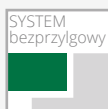
WERSJA **A01 / V1SA**WERSJA **A02 / V2SA**

szyba przezierna, biały mat, czarna lub grafit (wer. A01, A02)

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło laminowane 44.2 w kolorze czarnym, przeziernym lub białym mat o grubości 8,5 mm (wzory A01 – 58 mm, A02 – 208 mm)*

wersje z szybą laminowaną czarną: zamek w kolorze czarnym, zawiasy typ T lub DUO w kolorze czarnym

wersje z szybą laminowaną przezierną lub biały mat: zamek i zawiasy w kolorze srebrnym

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ T czarny - do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C, D srebrny - do ościeżnicy drewnianej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO czarny do systemu bezprzylgowego („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100”

+20%

system REVES (odwrotnej przylgi)

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

trzeci zawias w skrzydle:

typ D dla szer. „60”-„80”

typ C dla szer. „60”-„80”

typ T dla szer. „60”-„80”

kryty DUO dla szer. „60”-„70”

kryty TE dla szer. „60”-„80”

zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, str. 266

uszczelka opadająca

wersje A01, A02 drzwi niższe o 50 mm bez dopłaty

wersje A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm +10%

(wymagany trzeci zawias za dopłatą)

wersje A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm +20%

(wymagany trzeci zawias za dopłatą)

obrzeże skrzydła w kolorze czarnym bez dopłaty

(nie dot. system REVES)

system przesuwny (nie dot. wersji A01) str. 152-161

podcięcie wentylacyjne A01

w szerokościach „60”-„100” (str. 277)

podcięcie wentylacyjne A02

w szerokościach „70”-„100” (str. 277)

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm



drzwi ETIUDA, wzór B1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ETIUDA

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat lub brąz mat o grubości 6 mm
- ozdobne listwy przyszybowe w kolorze srebrnym lub czarnym
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



alumińowe listwy dekoracyjne



opcja: alumińowe listwy dekoracyjne w kolorze czarnym



opcja: alumińowe listwy przyszybowe w kolorze czarnym



górną krawędź skrzydła bez przyłgi

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE



drzwi ETIUDA, wzór B1 (drzwi po lewej), wzór A01 (drzwi po prawej), ościeżnica stała SYSTEM POL-SKONE

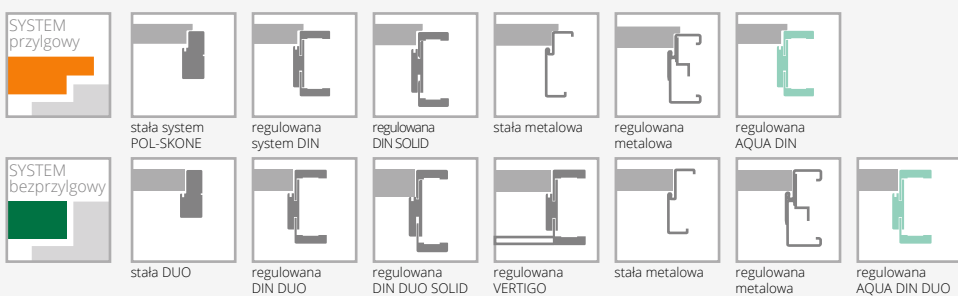


WERSJA **B0 / V00** **B1 / VD11** **A01 / V1SA** **A02 / V2SA**

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



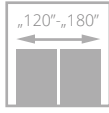
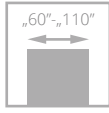
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały/brąz mat o grubości 6 mm	
brak możliwości zastosowania szyby w kolorze czarnym	
szerokość szklenia w wersji A01 – 58 mm; A02 – 208 mm*	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60“-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60“-„80” – 3 szt.; „90“-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	
wersja B1: wypełnienie z płyty pełnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
rozmiar „110” (dot. wersji B0, B1)	+40%
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej (wersje B0, A01, A02)	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (wersje B0, A01, A02) (zalecany trzeci zawias)	
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ C dla szer. „60“-„80”	
typ K dla szer. „60“-„80”	
typ M dla szer. „60“-„80”	
kryty DUO dla szer. „60“-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektroczacepy, rekuperacja,	str. 266
uszczelka opadająca	

ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (dot. wersji B0)	
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (dot. wersji B0)	
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji A01, A02)	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (nie dot. wersji A01, A02)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	+20%
wersje A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (dot. wersji B0, B1) (str. 277)	
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60“-„100” (str. 277)	
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70“-„100” (str. 277)	
szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit lub przezierna	+10%
zmiana koloru listew dekoracyjnych na kolor czarny: wersja B1	
wersja A01, A02	
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm

LOFTY



drzwi LOFTY, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN kolor black

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- regulowany, wzmocniony zawias typ T oraz regulowany typ DUO w kolorze czarnym



drzwi LOFTY, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN kolor czarny 244



WERSJA W00 / V00

- ECO TOP
- LAMISTONE CPL
- SILKSTONE
- FORNIROWANE GRUPA A
- FORNIROWANE GRUPA D

KOLORYSTYKA

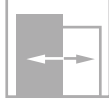
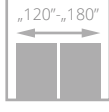
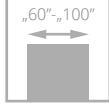
ECO TOP				
	121 dąb	141 dąb Salinas	160 dąb sonoma	161 dąb halif
SILKSTONE				
	230 dąb gran	276 dąb polski		
LAMISTONE CPL				
	231 dąb halif	243 dąb delano	250 dąb terra	
FORNIROWANE GRUPA A				
	334 dąb europejski			
FORNIROWANE GRUPA D				
		313 dąb classic	460 makassar	

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy					
	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN
SYSTEM odwrotnej przylgi					
	regulowana system DIN DUO	regulowana DIN DUO SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO

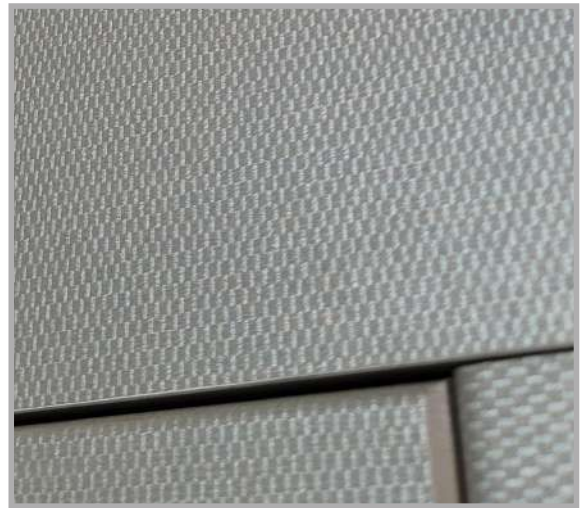
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	zamek jednopunktowy w kolorze czarnym, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	wzmocnienie pod samozamykacz	
	zawiasy: typ T – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO w kolorze czarnym („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	samoamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
	w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
		drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
		drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
		podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
DODATKOWE (za dopłatą)		obrzeże skrzydła w kolorze czarnym	bez dopłaty
	rozmiar „100”	obrzeże ABS w kolorze czarnym lub dąb polski (nie dot. system REVES)	bez dopłaty
	rozmiar „110”		
	system REVES (odwrotnej przylgi)		
	trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):		
	typ T kolor czarny dla szer. „60”-„80”		
	kryty DUO kolor czarny dla szer. „60”-„80”		
	kryty TE kolor czarny dla szer. „60”-„80”		
	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)		
	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)		



ZENN

- nowa unikalna powierzchnia CPL 0,15 ze strukturą tkaniny lnianej przeplatanej metalicznym blaskiem
- solidna konstrukcja - ramiak drewniany
- stabilne wypełnienie z płyty otworowanej
- bezpieczna, hartowana szyba laminowana czarny mat



drzwi ZENN, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN

struktura powierzchni



drzwi ZENN, wzór A01, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA W00 / V01

A01 / V1SA



kolor filo – obrzeże stone



kolor fibra – obrzeże lava



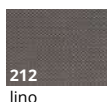
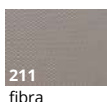
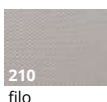
kolor lino – obrzeże titano



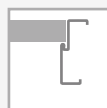
nowa **unikalna powierzchnia** CPL 0,15 ze strukturą **tkaniny Inianej** przeplatanej **metalicznym blaskiem**

KOLORYSTYKA

LAMISTONE
CPL



OŚCIEŻNICE



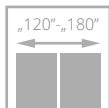
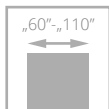
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

wzór A01: szyba laminowana VSG 44.2 w kolorze czarny mat o grubości 8,4 mm
SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łącznikowej (WC) kolor czarny
zawias typ T dla szer. „60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łącznikowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor czarny
zawiasy bezprzyłgowe kryte (system bezprzyłgowy DUO) - czarny („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
obrzeże o powierzchni UNI MAT PLUS: kolor filo – obrzeże stone, kolor fibra – obrzeże lava, kolor lino – obrzeże titano

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” **+20%**
system REVES (odwrotnej przyłgi)
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (W00) (zalecany trzeci zawias w skrzydle za dopłatą)
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):
typ T dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”
podcięcie wentylacyjne (nie dot. A01) (str. 277)
podcięcie wentylacyjne (wersja A01)
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
system przesuwny do zabudowy, naścienny, Premium (nie dot. A01) str. 152-161



II klasa



drzwi HAPTIC, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN

HAPTIC



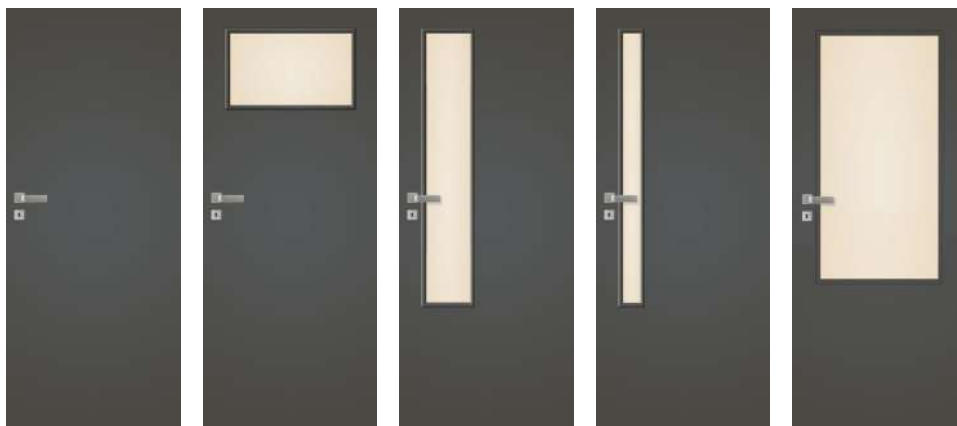
- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS** charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- regulowany zawias typ C lub regulowany Duo



drzwi HAPTIC, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE





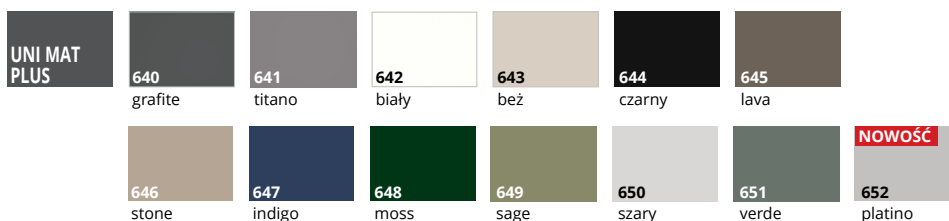
WERSJA **00 / V00** **02 / V2S** **04 / V4SD** **05 / V5SD** **03SD / V3SD**



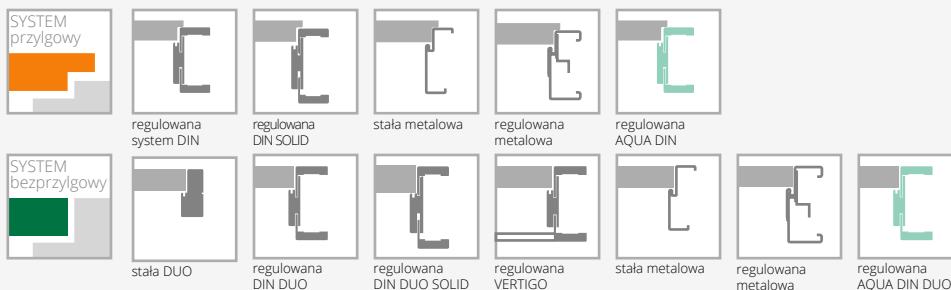
OBRZEŻA ABS

bez dopłaty

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

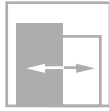
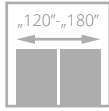
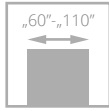
STANDARDOWE

szkło biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm
wzór 03SD standard - szyba hartowana biały/brąz mat 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy)
lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz
(rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady
łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ T lub typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN,
typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy
metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN
lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.;
„90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)
rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):
typ M dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”
zmiana koloru zawiasów, zamka str. 274
samozamykacze, elektrozaczepty, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)
wzmocnienie pod samozamykacz
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)
szkło hartowane (wersja 02, 04, 05)
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm **+10%**
obrzeże ABS w kolorze czarnym, białym, tytano, dąb polski lub antracyt (nie dot. system REVES) bez dopłaty



drzwi DECO, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

DECO



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **powierzchnia pokryta laminatem CPL o grubości 0,2 mm, 0,5 mm lub 0,7 mm odporna na wycieranie i chemię**
- ościeżnica pokryta **laminatem CPL o grubości 0,2 mm**
- drzwi dostępne również w **III klasie mechanicznej** (str. 164)
- regulowany zawias typ C lub regulowany Duo



ramka



szklenie



drzwi DECO, wzór 05, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN





WERSJA 00 / V00 02 / V2S 03SD / V3SD 04 / V4SD 05 / V5SD
LAMINOWANE CPL 0,2 mm

KOLORYSTYKA

SILKSTONE CPL 0,5 mm	976 dąb polski	993 antracyt Royal	995 merbau Royal	997 nugat Royal							
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	820 biały	222 szary	821 antracyt	863 orzech premium	225 dąb terra	227 dąb delano	844 czarny	280 dąb halif *	228 orzech segato	833 dąb Salinas	834 dąb natura
LAMINOWANE CPL 0,5 mm*	945 biały struktura	922 szary struktura	926 antracyt struktura	963 orzech premium	946 czarny struktura	961 dąb halif	933 dąb Salinas	934 dąb natura	825 dąb terra		
LAMINOWANE CPL 0,7 mm*	745 biały struktura	722 szary struktura	726 antracyt struktura	763 orzech premium	746 czarny struktura	761 dąb halif	733 dąb Salinas	734 dąb natura	725 dąb terra		
LAMINOWANE HPL*	* dostępne po konsultacji z Działem Handlowym Dla skrzydeł z laminatem struktura, powierzchnia ościeżnicy z laminatem gładkim.										

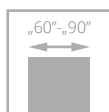
OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrótej przylgi	SYSTEM przylgowy	stała system POL-SKONE	regulowana system DIN	regulowana DIN SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	metalowa DIAGONAL	regulowana AQUA DIN
SYSTEM bezprzylgowy	stała DUO	regulowana DIN DUO	regulowana DIN DUO SOLID	stała metalowa	regulowana metalowa	regulowana AQUA DIN DUO		

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło białe mat lub przezierne o grubości 4 mm	trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt):
szkło hartowane białe mat (wersja 03SD)	typ C dla szer. „60”-„80”
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy)	typ M dla szer. „60”-„80”
lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz	typ T dla szer. „60”-„80”
(rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady	kryty DUO dla szer. „60”-„80”
łazienkowej (rozstaw 90 mm)	kryty TE dla szer. „60”-„80”
zawiasy: typ T lub typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN,	samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, str. 266
typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy	uszczelka opadająca
metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub	ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)
metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.;	wzmocnienie pod samozamykacz
„90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)	drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
DODATKOWE (za dopłatą)	nietypowa wysokość +10%
rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)	drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +10%
rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)	drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) +20%
system REVES (odwrótej przylgi) (wersja 00)	podcięcie wentylacyjne (str. 277)
dopłata za laminat CPL 0,5 mm („60” - „90”)*	szkło hartowane: wersja 02, 04, 05
dopłata za laminat CPL 0,7 mm („60” - „90”)*	szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm +10%
dopłata za laminat CPL 0,5 mm („90+” - „110”)*	możliwość wykonania obrzeża w innym kolorze - black, szary, grafit
dopłata za laminat CPL 0,7 mm („90+” - „110”)*	obrzeże ABS w kolorze czarnym, białym, tytano, dąb polski lub antracyt (nie dot. system REVES) bez dopłaty
kolorystyka SILKSTONE CPL 0,5 mm (ramka w przypadku skrzydeł szklonych oraz ościeżnica wykonywane są w powierzchni SILKSTONE)	
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	

* dopłata do standardowej wysokości drzwi



OPTO



- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **3 zawiasy** czopowe niezależnie od szerokości skrzydła
- powierzchnia pokryta laminatem CPL o grubości 0,2 mm **odporna na wycieranie i działanie środków chemicznych**
- **drzwi w II klasie wytrzymałości mechanicznej** wg normy PN-EN 1192:2001
- dolna krawędź skrzydła **zabezpieczona impregnatem przed działaniem wilgoci**

drzwi OPTO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



drzwi OPTO, wzór W00, ościeżnica SYSTEM DIN





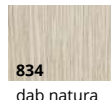
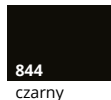
WERSJA W00

BIAŁY, SZARY

CZARNY,
ANTRACYT,
DĄB NATURA

KOLORYSTYKA

LAMINOWANE
CPL
0,2 mm



OŚCIEŻNICE



REGULOWANA DIN OPTO

REGULOWANA METALOWA OPTO

symbol zakres czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016),
mm szary (RAL 7047), grafit (RAL 7024)

REGULOWANA DIN AQUA OPTO

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				
typ	S _O	S _C	H _O	H _C
„60”	690	717	2065	2078
„70”	790	817		
„80”	890	917		
„90”	990	1017		

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					
typ	S _O	S _d	S _s	S _{opA}	S _{opB}
„60”	676	646	618	748	788
„70”	776	746	718	848	888
„80”	876	846	818	948	988
„90”	976	946	918	1048	1088

WYSOKOŚĆ

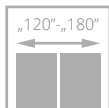
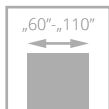
WYSOKOŚĆ					
	H _O	H _d	H _s	H _{opA}	H _{opB}
Tolerancja wymiarów ±1 mm	2053	2043	2020	2093	2113

S_O – szerokość otworu montażowego
S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_s – szerokość skrzydła
S_{opA} – szerokość ościeżnicy po opaskach „60”
S_{opB} – szerokość ościeżnicy po opaskach „80”
H_O – wysokość otworu montażowego
H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_s – wysokość skrzydła
H_{opA} – wysokość ościeżnicy po opaskach „60”
H_{opB} – wysokość ościeżnicy po opaskach „80”

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC)
zawiasy: typ B srebrny – do ościeżnicy system DIN,
typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) **+10%**
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej
podcięcie wentylacyjne



drzwi IMPULS, wzór W06, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

IMPULS



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- regulowany zawias typ C lub regulowany Duo



profil ramki

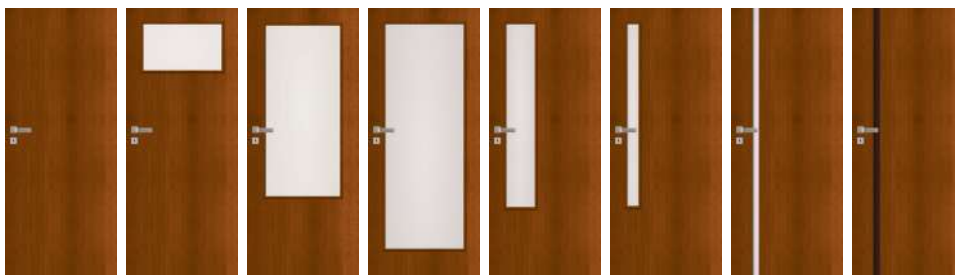


ościeżnica

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE LAMINOWANE



drzwi IMPULS, wzór W13 (drzwi po lewej), wzór W01 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA W01 / V00 W02 / V2S W03 / V3SD W05 / V1SD W06 / V4SD W07 / V5SD W13 / V1SA W14 / V1SA

SILKSTONE
LAMISTONE CPL
SILKSTONECPL 0,5

KOLORYSTYKA



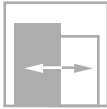
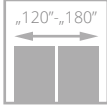
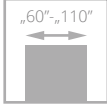
OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE		
szkło biały/braz mat lub przezierne o grubości 4 mm		str. 266
szkło hartowane biały/braz mat wzór W03, W05,		
wersja W13: szkło hartowane biały/braz mat o grubości 6 mm		
wersja W14: szkło laminowane VSG 44.2 o grubości 8,5 mm w kolorze czarnym		
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)		str. 266
zawiasy: typ T lub typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)		
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości)		
DODATKOWE (za dopłatą)		
rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)	+20%	
rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)	+40%	
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersje W01, W13, W14)		
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej		
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)		
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.): typ C dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”		
zmiana koloru zawiasów, zamka		str. 274
self-closing devices, electro-closers, recuperation, self-closing devices, electro-closers, recuperation		str. 266
arm (enabling independent shortening to 50 mm) (not dot. versions W13, W14)		
arm (enabling independent shortening to 90 mm) (not dot. versions W13, W14)		
reinforcement under self-closing device (not dot. versions W13, W14)		
door lower than 50 mm or 100 mm		bez dopłaty
door higher than 50 mm or 100 mm (required third hinge for extra) (not dot. versions W13, W14)		+10%
door higher than 150 mm or 200 mm (required third hinge for extra) (not dot. versions W13, W14)		+20%
door higher than 1970 mm (sys. bevel, non-bevel)		bez dopłaty
version W13, W14 door higher than 100 mm (required third hinge for extra)		+10%
version W13, W14 door higher than 200 mm (required third hinge for extra)		+20%
ventilation cutout (str. 277)		
sliding system (not dot. versions W13, W14)		str. 152-161
tempered glass:		
version W02		
version W06, W07		
tempered clear glass with thickness 4 mm		+10%
ABS trim in black, white, titanium, polish oak or anthracite (not dot. system REVES)		bez dopłaty

INTER-AMBER



drzwi INTER-AMBER, wzór F00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka** z powierzchni ECO TOP oraz HIGH TOP
- wzór AS4, 03SD - **bezpieczna, hartowana szyba** o grubości 4 mm w kolorze białym lub brąz mat



szpros AS4



drzwi INTER-AMBER, wzór F06 (drzwi po lewej), wzór A00 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN





WERSJA A00 / V00 A01 / V2S AS4 / V2SD 03SD / V3SD C00 / V03 C01 / V3S1 C02 / V3S2 C03 / V3S3

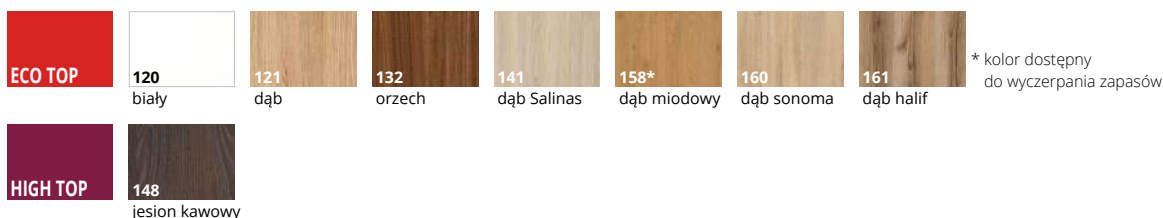
ECO TOP
HIGH TOP



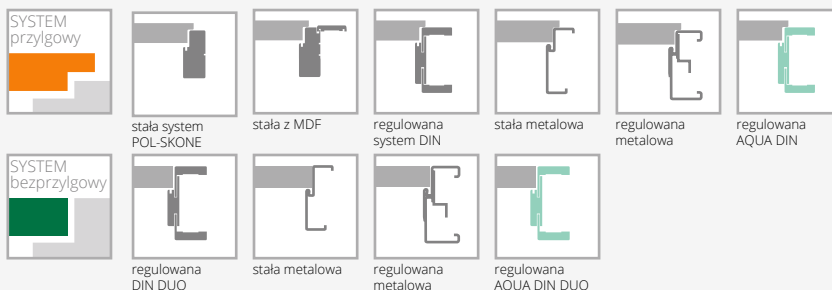
WERSJA F00 / V06 F01 / V6S1 F02 / V6S2 F06 / V6S6 04SD / V4SD 05SD / V5SD

ECO TOP
HIGH TOP

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

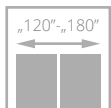
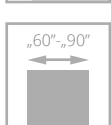
szkło biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm
wzór AS4, 03SD standard - szyba hartowana biały/brąz mat 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przyłgowy)
lub magnetyczny (sys. bezprzyłgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ D – do ościeżnicy drewnianej lub MDF, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):
typ B, typ D, typ M dla szer. „60”-„80”
typ C dla szer. „60”-„80”
typ K dla szer. „60”-„80”
kryty DUO dla szer. „60”-„80”
kryty TE dla szer. „60”-„80”
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)
wzmocnienie pod samozamykacz
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm wymagany trzeci zawias za dopłatą (nie dot. ośc. stałej z MDF) **+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. ośc. stałej z MDF) **+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)
szkło hartowane (dot. 1 szyby):
wersja C, F
wersja 04SD, 05SD
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm **+10%**

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)
rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)
system REVES (odwrotnej przyłgi) (wersja A00, C00, F00)
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)

SYSTEM
bezprylgowy



SKŁADANE



drzwi SKŁADANE, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

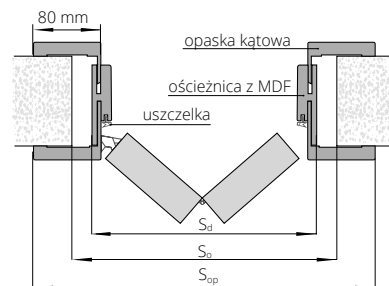
Skrzydło drzwiowe zbudowane z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema gładkimi płytami HDF laminowanymi lub forniowanymi. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu”.



uchwyt

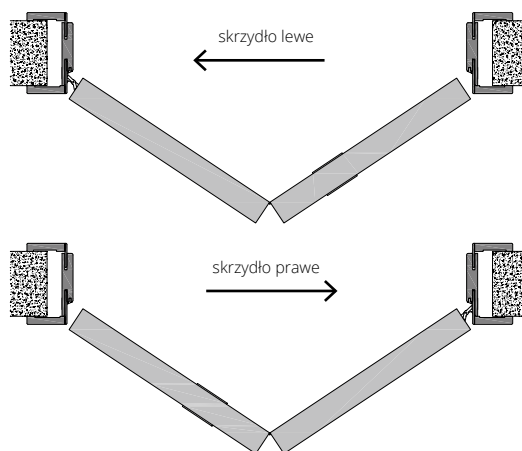


drzwi SKŁADANE, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN DUO



WERSJA **00 / V00** **00 / V00 dwuskrzydłowe**

- MALOWANE9003
- MONO1 MAT
- ECO TOP
- UNI MAT PLUS
- HIGH TOP
- LAMISTONE CPL
- LAMINOWANE CPL 0,2mm
- SILKSTONE
- SILKSTONECPL 0,5 mm
- FORNIROWANE GRUPA A
- FORNIROWANE GRUPA B
- FORNIROWANE GRUPA C, D
- SILKWOOD / REALWOOD



KOLORYSTYKA

ECO TOP*	HIGH TOP	LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm		
LAMINOWANE CPL 0,7 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD	MALOWANE	MONO1 MAT

*nie dot. ościeżnicy stałej DUO
**nie dot. ościeżnicy regulowanej DUO

OŚCIEŻNICE



Drzwi składane ościeżnica DIN DUO									
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe					
typ	S _o	S _d	S _{op}	typ	S _o	S _d	S _{op}		
„60”	690	652	792	„60”+„60”	1305	1267	1407		
„70”	790	752	892	„70”+„70”	1505	1467	1607		
„80”	890	852	992	„80”+„80”	1705	1667	1807		
„90”	990	952	1092	„90”+„90”	1905	1867	2007		
WYSOKOŚĆ				H _o	H _d	H _s	H _{op}		
				2065	2059	2020	2113		

Drzwi składane ościeżnica stała drewniana DUO									
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe					
typ	S _o	S _d	S _d	typ	S _o	S _d	S _d		
„60”	713	693	693	„60”+„60”	1328	1308	1308		
„70”	813	793	793	„70”+„70”	1528	1508	1508		
„80”	913	893	893	„80”+„80”	1728	1708	1708		
„90”	1013	993	993	„90”+„90”	1928	1908	1908		
WYSOKOŚĆ				H _o	H _d	H _s			
				2073	2063	2020			

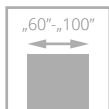
Drzwi składane ościeżnica regulowana drewniana DUO									
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe					
typ	S _o	S _d	S _{op}	typ	S _o	S _d	S _{op}		
„60”	713	693	836	„60”+„60”	1328	1308	1451		
„70”	813	793	936	„70”+„70”	1528	1508	1651		
„80”	913	893	1036	„80”+„80”	1728	1708	1851		
„90”	1013	993	1136	„90”+„90”	1928	1908	2051		
WYSOKOŚĆ				H _o	H _d	H _s	H _{op}		
				2073	2063	2020	2134		

S_d, H_d - wymiary drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o, H_o - proponowany wymiar montażowy
S_{op}, H_{op} - wymiary po zewnętrznej stronie opaski
H_s - wysokość skrzydła

WYPOSAŻENIE

- STANDARDOWE**
- przewodnica i zawiasy kryte regulowane w skrzydle
- zawiasy: kryte regulowane nikiel satyna „60”-„80” – 2 szt., „90”- 3 szt.
- uchwyt okrągły plastikowy
- DODATKOWE (za dopłatą)**
- wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej
- wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)
- drzwi niższe o 50 mm

- drzwi wyższe o 50 mm, 100 mm +10%
- drzwi wyższe o 150 mm, 200 mm +20%
- trzeci zawias w skrzydle kryty DUO dla szerokości „60”-„80”
- zamek jednopunktowy wpuszczany, hakowy WB (tylko jednoskrzydłowe)
- uchwyty do skrzydeł składanych



LUMEN



drzwi LUMEN, wzór I, ościeżnica regulowana LUMEN

Drzwi zbudowane są z tafli szkła hartowanego zawieszanej na regulowanej ościeżnicy LUMEN występującej w pełnej kolorystyce: ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, laminowanej i fornirowanej.



klamka



zawias



drzwi LUMEN, wzór I, ościeżnica regulowana LUMEN

**CENA ZESTAWU
=
CENA SKRZYDŁA
+
CENA OŚCIEŻNICY
REGULOWANEJ LUMEN
+
CENA OKUĆ
QUADRO/RONDO**



NOWE OKUCIA

OKUCIA RONDO



OKUCIA QUADRO



WERSJA I szerokość „60” – „80” szerokość „90” szerokość „100”

tafla szkło przeziernie,
satyna biała
tafla szkło satyna brąz,
satyna grafit

OŚCIEŻNICA REGULOWANA LUMEN (ZL)

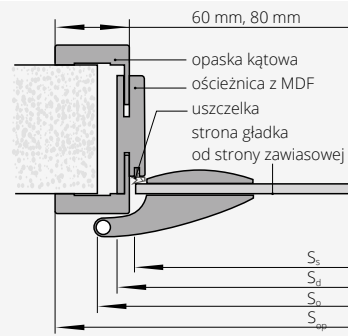


SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					
typ	S _o	S _d	S _s	S _{opA}	S _{opB}
„60”	676	646	617	748	788
„70”	776	746	717	848	888
„80”	876	846	817	948	988
„90”	976	946	917	1048	1088
„100”	1076	1046	1017	1148	1188

WYSOKOŚĆ					
	H _o	H _d	H _s	H _{opA}	H _{opB}
	2053	2043	2016	2093	2113

So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60”
SopB – szerokość ościeżnicy po opaskach „80”



Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60”
HopB – wysokość ościeżnicy po opaskach „80”

stopień regulacji LUMEN (mm)	ECO TOP	do laminowanych			FORNIROWANE			
		HIGH TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D
		LAMISTONE CPL						
		SILKSTONE						
		UNI MAT PLUS						

*ościeżnica LUMEN w kolorystyce MALOWANE dostępna tylko z opaskami o szerokości 80 mm, w pozostałej kolorystyce opaski o szerokości 60 mm i 80 mm

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane satyna biały/brąz/grafit lub przeziernie o grubości 8 mm	
ornament od strony przeciwnej do zawiasów	
wysokość klamki przy standardowej wysokości tafli szklanej – 1038 mm od dolnej krawędzi tafli	
DODATKOWE (za dopłatą)	
ościeżnica stała i regulowana metalowa	str. 236-237
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	
tafla szklana o nietypowej wysokości 1966 mm	bez dopłaty
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24 V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	
okucia DORMA	wg tabeli
opaski łączone pod kątem 90° (wersja C 90°)	

OKUCIA

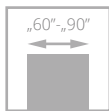


*kompletacja drzwi z elektrozaczepem

** dolny zawias z czarną osłonką, górny zawias czarny malowany

WB - do wkładki

WC - do blokady łazienkowej



LUMEN LOFT

- szkło hartowane o grubości 8 mm
- decor **czarny lub biały**

Drzwi zbudowane są z tafli szkła hartowanego zawieszanej na regulowanej ościeżnicy LUMEN występującej w pełnej kolorystyce: ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, laminowanej i fornirowanej.

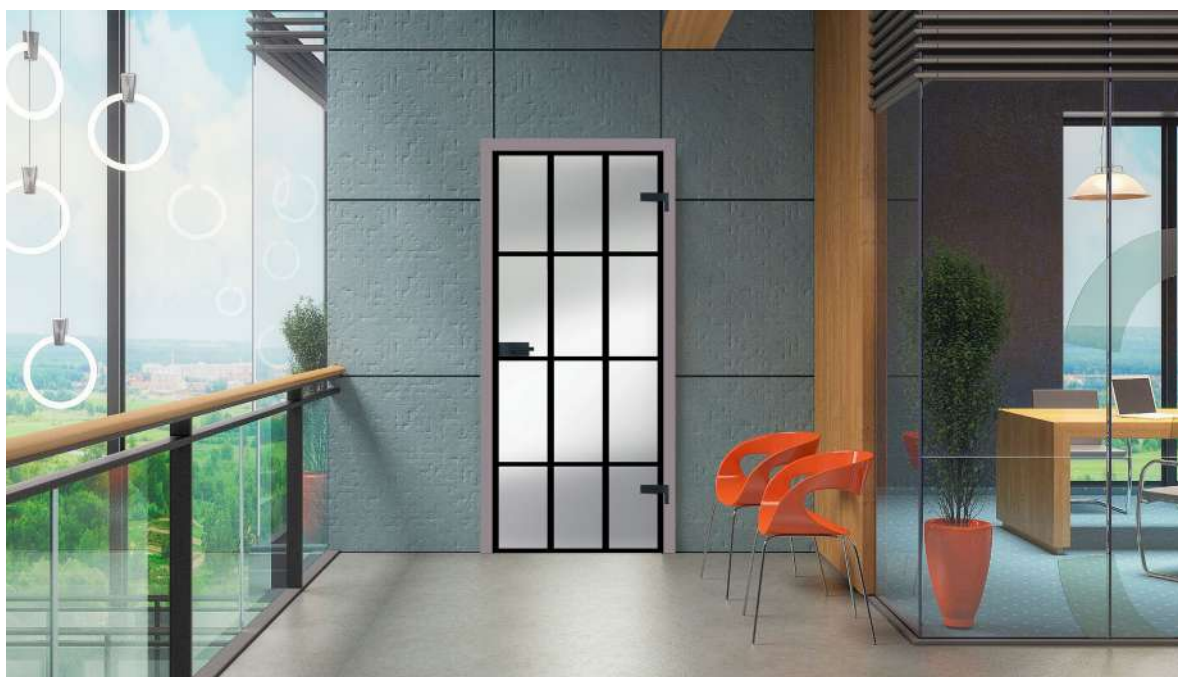


klamka



zawias

drzwi LUMEN LOFT, wzór V4, ościeżnica regulowana LUMEN



drzwi LUMEN LOFT, wzór V2, ościeżnica regulowana LUMEN





WERSJA	V1	V2	V3	V4
		„60” - „80”		„90”

szkło przeźierne,
dekor biały lub czarny

szkło satyna biała,
dekor biały lub czarny

**CENA ZESTAWU
=
CENA SKRZYDŁA
+
CENA OŚCIEŻNICY
REGULOWANEJ LUMEN
+
CENA OKUĆ
QUADRO/RONDO**

NOWE OKUCIA

OKUCIA RONDO



OKUCIA QUADRO



OŚCIEŻNICE



stała metalowa
LUMEN



regulowana
metalowa
LUMEN



regulowana
system
DIN
LUMEN

szczegółowe wymiary i ceny ościeżnicy
regulowanej LUMEN – str. 149

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

tafla hartowana, grubość 8 mm przezierna z jednostronnym dekolorem czarnym lub białym wykonanym metodą sitodruku
wysokość klamki przy standardowej wysokości tafli szklanej – 1038 mm od dolnej krawędzi tafli

DODATKOWE (za dopłatą)

ościeżnica stała i regulowana metalowa str. 236-237

podcięcie wentylacyjne

elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24 V AC/DC
(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)

elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS12U 12V AC/DC
(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)

elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)

elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS12R 12V DC
(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)

okucia DORMA wg tabeli

OKUCIA



aluminium
EV1-Deco 114



aluminium stal
nierdzewna 107



czarny**

+ zawiasy*

* kompleatacja drzwi z elektrozaczepem

** dolny zawias z czarną osłonką, górny zawias czarny malowany

NOWOŚĆ

system PRZESUWNY NAŚCIENNY PREMIUM GLASS

Cena drzwi naściennych Premium Glass = cena tafli szklanej 8 mm + cena zestawu naściennego Premium Glass + pochwyt podłużny lub pochwyt krążkowy



Zestaw naścienny Premium Glass wykończenie aluminium silver. Zestaw zawiera:

szybę długości 1900 mm

dwa wózki jezdne

2 szt. ograniczniki otwarcia

przewodnik podłogowy

2 szt. zaślepek bocznych

1 szt. spowalniacza do zamykania

cena zestawu:

Tafla szklana, szkło hartowane satyna biały/brąz/grafit lub przeźierne o grubości 8 mm:

tafla szkło przeźierne, satyna biała

szerokość „70”-„80”

szerokość „90”

tafla szkło satyna brąz, satyna grafit

szerokość „70”-„80”

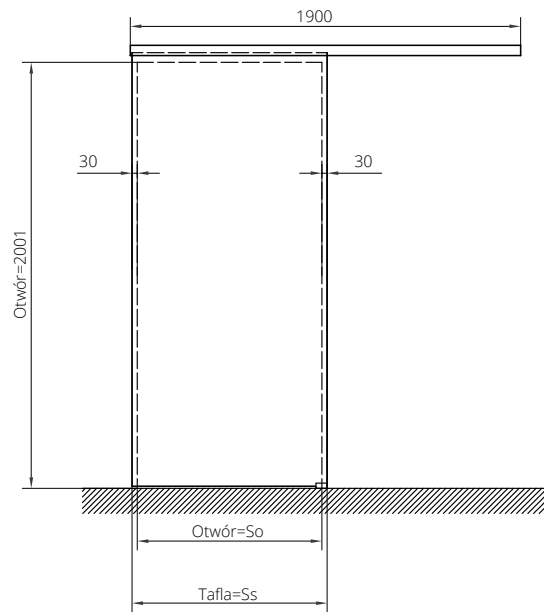
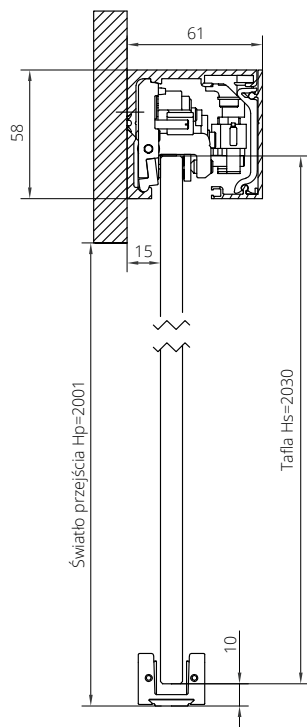
szerokość „90”

Pochwyty:

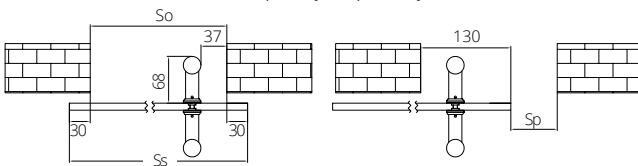
pochwyt krążkowy Ø 57 mm stal nierdzewna

pochwyt podłużny dł. 550 mm stal szlachetna

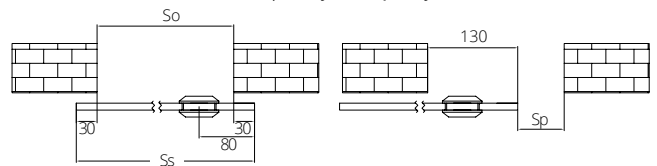




Drzwi z pochwytem podłużnym



Drzwi z pochwytem krążkowym



WYMIARY

	Ss	So
szerokość „70”	717	657
szerokość „80”	817	757
szerokość „90”	917	857

WYMIARY

	Ss	So	Sp
szerokość „70”	717	657	527
szerokość „80”	817	757	627
szerokość „90”	917	857	727



KASETA SYNTESIS LINE

Kaseta do skrzydła bez ościeżnicy i opasek

Brak wykończenia ościeżnicą drewnianą oraz opaskami maskującymi

ECLISSE Syntesis Line to kaseta przeznaczona do skrzydła przesuwanego chowanego w ścianę niewymagająca zastosowania listew maskujących. Dzięki takiej konstrukcji panel drzwiowy dyskretnie umieszczony jest w kasecie, efektem czego jest nowoczesny design z zastosowaniem najnowszej technologii.



Wybierając kasetę Syntesis Line

Tworzysz nowoczesny design pomieszczenia

Kaseta Syntesis Line jest stworzona z myślą o minimalistycznych pomieszczeniach. Ideą przy jej tworzeniu była myśl „mniej znaczy więcej”. Idealnie wkomponowuje się w zaaranżowaną przestrzeń.

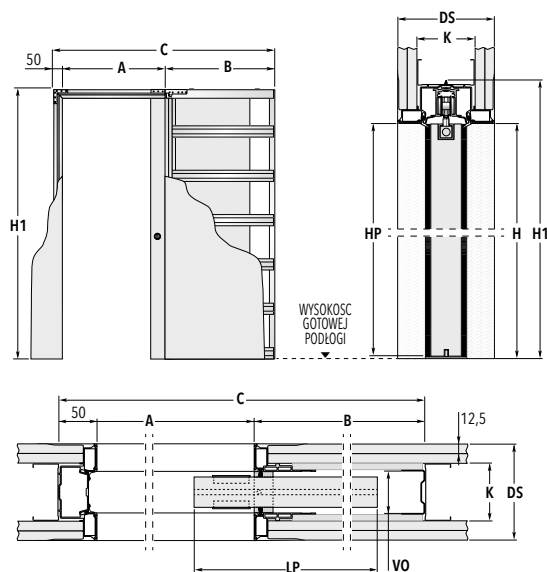
Jest, a jakby nie było

Konstrukcja kasety umożliwia dyskretnie zamontowanie panelu drzwiowego. Przy zastosowaniu jednakowego koloru ściany oraz skrzydła tworzymy unikalną kolorystykę pomieszczenia.

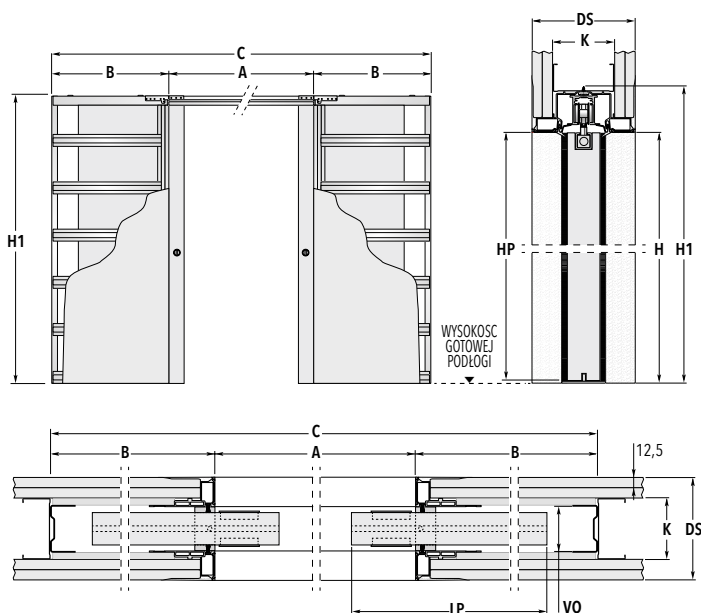
Drzwi stają się niewidoczne, nie zwracają uwagi, nie stanowią rzucającego się w oczy elementu wnętrza.



ECLISSE SYNTESIS® LINE do ścianki gips-karton



ECLISSE SYNTESIS® LINE PODWÓJNA do ścianki gips-karton



WYMIAR KASETY DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

SZEROKOŚĆ DRZWI	ŚWIATŁO PRZEJŚCIA A x H	B	WYMIARY ZEWNĘTRZNE C x H1	WYMIARY SKRZYDŁA	
				LP	HP
„60”	600 x 2048	750	1400 x 2108	625	2040
„70”	700 x 2048	850	1600 x 2108	725	2040
„80”	800 x 2048	950	1800 x 2108	825	2040
„90”	900 x 2048	1050	2000 x 2108	925	2040
„100”	1000 x 2048	1150	2200 x 2108	1025	2040

WYMIAR KASETY DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

SZEROKOŚĆ DRZWI	ŚWIATŁO PRZEJŚCIA A x H	B	WYMIARY ZEWNĘTRZNE C x H1	WYMIARY SKRZYDŁA	
				LP	HP
„60”+„60”	1200 x 2048	750	2700 x 2108	625	2040
„70”+„70”	1400 x 2048	850	3100 x 2108	725	2040
„80”+„80”	1600 x 2048	950	3500 x 2108	825	2040
„90”+„90”	1800 x 2048	1050	3900 x 2108	925	2040
„100”+„100”	2000 x 2048	1150	4300 x 2108	1025	2040

GRUBOŚĆ ŚCIANY = DS	WYMIARY WEWNĘTRZNE = VS	PROFILE = K
100	54	75 płyta g/k pojedyncza

**KASETA ECLISSE SYNTESIS LINE DEDYKOWANA DO SKRZYDEŁ PŁASKICH (NIE DOTYCZY SKRZYDEŁ SZKŁONYCH)
DOPŁATA ZA PRZYSTOSOWANIE SKRZYDŁA DO KASETY SYNTESIS LINE DO CENY SKRZYDŁA**

KASETA SYNTESIS LINE

kaseta pojedyncza, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „60”-„80”

kaseta pojedyncza, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „90”-„100”

kaseta podwójna, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „60”-„60” - „80”-„80”

kaseta podwójna, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „90”-„90” - „100”-„100”

LEGENDA

A - Światło przejścia
B - Wymiar kieszeni kasety
C - Całkowita szerokość kasety
H - Wysokość światła przejścia
H1 - Całkowita wysokość kasety

LP - Szerokość skrzydła
HP - Wysokość skrzydła
DS - Całkowita grubość kasety z płytą g/k 100 mm
VO - Wewnętrzna przestrzeń kasety 54 mm
K - Profile g/k 75 mm

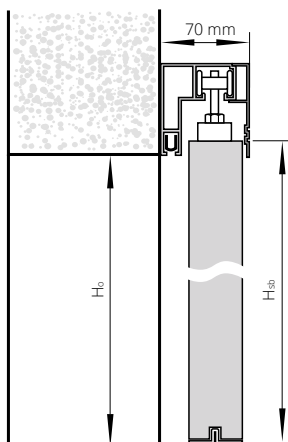
system PRZESUWNY NAŚCIENNY PREMIUM

WYPOSAŻENIE SYSTEM NAŚCIENNY PREMIUM

standard:	
uchwyt podłużny w kolorze chrom-satyna (U4)	str. 275
opcjonalnie:	
uchwyty do skrzydeł przesuwnych	str. 275

SYSTEM NAŚCIENNY PREMIUM

cena zawiera: maskownicę z prowadnicą (elementy z aluminium)
do drzwi jednoskrzydłowych
do drzwi dwuskrzydłowych
Istnieje możliwość wykonania samego skrzydła do przesuwu +
cena uchwytu



DŁUGOŚCI MASKOWNIC DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO PREMIUM

„60”	1800 mm
„70”	1800 mm
„80”	1800 mm
„90”	2000 mm
„60”+„60”	1800 + 1800 mm
„70”+„70”	1800 + 1800 mm
„80”+„80”	1800 + 1800 mm
„90”+„90”	2000 + 2000 mm

Hm – wysokość po zewnętrznej stronie maskownicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hsb – wysokość po zewnętrznej stronie skrzydła
Hd – wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Ssb – szerokość po zewnętrznej stronie skrzydła
Sd – szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe wymiarzy po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)			drzwi dwuskrzydłowe wymiarzy po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)		
typ	S _{sb}	S _o	typ	S _{sb}	S _o
„60”	644	620	„60”+„60”	1288	1240
„70”	744	720	„70”+„70”	1488	1440
„80”	844	820	„80”+„80”	1688	1640
„90”	944	920	„90”+„90”	1888	1840

wysokość: (Hsb) 2033, (Ho) 2020, wysokość od poziomu podłogi do górnej krawędzi maskownicy - 2103 mm



drzwi w systemie PRZESUWNYM NAŚCIENNYM PREMIUM



system PRZESUWNY NAŚCIENNY MOVI



KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Drzwi zbudowane są z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema gładkimi płytami HDF o powierzchni ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, laminowane, fornirowane i malowane. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu”. Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, laminowana lub w powierzchniach ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE.

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE:

uchwyt podłużny U4 chrom satyna

OPCJONALNE:

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej

skrzydło niższe o 50 mm bez dopłaty

skrzydło wyższe o 50 mm + 5%

skrzydło wyższe o 100 mm + 10%

skrzydło wyższe o 150 mm + 15%

skrzydło wyższe o 200 mm + 20%



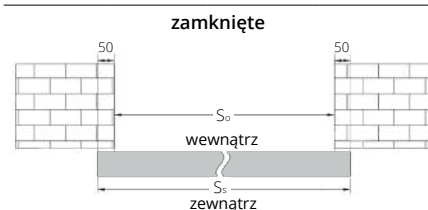
Dla systemu przesuwne MOVI nie ma możliwości wykonania zabudowy tunelowej.

Cena kompletnego systemu MOVI = cena skrzydła MOVI + cena systemu przesuwne MOVI

SYSTEM PRZESUWNY MOVI

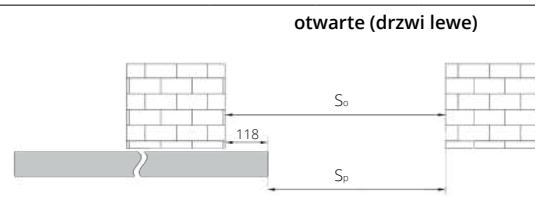
SKRZYDŁO DO SYSTEMU PRZESUWNEGO MOVI

szerokość skrzydła	ECO TOP	LAMISTONE CPL	LAMINOWANE CPL 0,2 mm	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		ESPINA	
		SILKSTONE					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D	GRUPA A



SZEROKOŚĆ

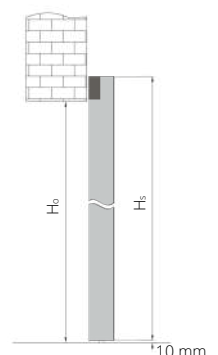
wymiar	S _S	S _O	S _P
„70”	744	644	526
„80”	844	744	626
„90”	944	844	726
„100”	1044	944	826
„110”	1144	1044	926



WYSOKOŚĆ

wymiar	H _S	H _O
skrzydło niższe o 50 mm	2040	1980
skrzydło standard	2090	2030
skrzydło wyższe o 50 mm	2140	2080
skrzydło wyższe o 100 mm	2190	2130
skrzydło wyższe o 150 mm	2240	2180
skrzydło wyższe o 200 mm	2290	2230

S_s - szerokość drzwi
 S_o - szerokość otworu montażowego
 S_p - szerokość przejścia
 H_s - wysokość skrzydła
 H_o - wysokość otworu montażowego



system PRZESUWNY DO ZABUDOWY W ŚCIANIE

WYPOSAŻENIE

zamek hakowy (chrom) na blokadę	
szczotki do systemu	
wykonanie samego skrzydła do sys. przesuwne	+ cena uchwytu
wymiana zamka na blokadę (WC) z zamkiem na klucz	
kasety do systemu drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie*	
uchwyty do drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie	str. 275
spawalniacz SP60** do jednoskrzydłowych	
spawalniacz SP60** do dwuskrzydłowych	

kaseta pojedyncza (100 lub 125 mm)

wymiary skrzydeł	cena
„60” (G/60 PLUS)	
„70” (G/70 PLUS)	
„80” (G/80 PLUS)	
„90” (G/90 PLUS)	
„100” (G/100 PLUS)	

dopłaty

kaseta wyższa o 100 mm Ho=2175 mm	+50% do ceny kasety pojedynczej
kaseta wyższa o 200 mm Ho=2275 mm	+50% do ceny kasety pojedynczej

za system synchronizacji (jednoczesnego otwarcia) w drzwiach dwuskrzydłowych do ceny kasety podwójnej

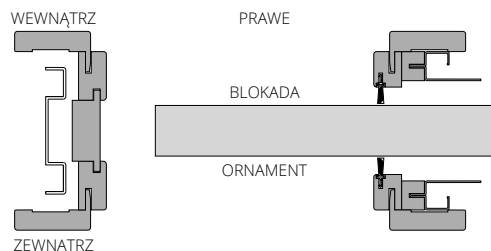
*kasety do systemu drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie (minimalna grubość kasety pojedynczej lub podwójnej wraz z obudową G/K wynosi: 100 mm dla skrzydeł płaskich; 125 mm dla skrzydeł z wystrojem oraz szklonych przy pomocy ramek)

**Zastosowanie spawalniacza SP60 do systemu chowanego w ścianie:
- drzwi jednoskrzydłowe szerokość „60” – „100”
- drzwi dwuskrzydłowe szerokość „60” + „60” – „90” + „90” bez synchronizacji jednoczesnego zamykania skrzydeł lub dwuskrzydłowych szerokość „80” + „80” – „90” + „90” z synchronizacją jednoczesnego zamykania skrzydeł. Z uwagi na system montażu spawalniacza SP60 nie można zastosować w drzwiach: ETIUDA/ETIUDA LUX – A02; PASSO; ESTADO/ESTATO LUX – A02

Istnieje możliwość zamówienia zabudowy i kasety o 100 mm i 200 mm wyższej.

Istnieje możliwość wykonania zabudowy asymetrycznej – po konsultacji z Działem Handlowym.

DRZWI PRZESUWNE DO ZABUDOWY, PRAWO-LEWE SYMETRYCZNE



kaseta podwójna (100 lub 125 mm)

wymiary skrzydeł	cena
„60”+„60” (GG/60 PLUS)	
„70”+„70” (GG/70 PLUS)	
„80”+„80” (GG/80 PLUS)	
„90”+„90” (GG/90 PLUS)	
„100”+„100” (GG/100 PLUS)	

asortyment dodatkowy	cena 1 szt.
szczotka biała SB 01	
szczotka czarna SB 03	



Brak symetryczności w przypadku drzwi ze wzorem/wystrojem



drzwi w systemie PRZESUWNYM DO ZABUDOWY W ŚCIANIE



SYSTEM DO ZABUDOWY W ŚCIANIE

Cena systemu zabudowy = cena wybranego skrzydła + cena kasety + cena za komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę wg tabel poniżej
 Cena systemu zabudowy DUO = cena wybranego skrzydła + cena kasety + cena za komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę wg tabel poniżej

WARIANT I Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 100 mm

Do skrzydeł: ARCO, ETIUDA, ETIUDA LUX, MODERN, INTERSOLID II, SEMPRE, SEMPRE LUX, FORTIMO, FORTIMO LUX, SONATA, ESTADO, SEDO, EGRO, VERI, MODO, SUBITO, INTER-AMBER, IMPULS, SIMPLE, FIORD, DECO LUX, SUBLIME, HAPTIC, ESTADO LUX, TIARA, CAMBIO, DECO, ESPINA, PASSO, MODESTO, SAMOS, UNITO, TEO, ESTO, ZENN, SENTO

drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	MONO2 MAT	do laminowanych	FORNIROWANE		
					HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
					LAMISTONE CPL			
					SILKSTONE			
zakres w mm					UNI MAT PLUS			

WARIANT II Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 125 mm (wersje pełne lub szklone)

Do skrzydeł: ARCO, INTER-AMBER, IMPULS, ETIUDA, ETIUDA LUX, DECO, SIMPLE, FIORD, CAMBIO, MODERN, SEMPRE, SEMPRE LUX, INTERSOLID II, FORTIMO, FORTIMO LUX, SONATA, SUBLIME, ESTADO, ESTADO LUX, VILANO, HAPTIC, TIARA, VERTIGO, DECO LUX, ESPINA, PASSO, SEDO, CREATO, EGRO, VERI, MODO, SUBITO, MODESTO, SAMOS, UNITO, TEO, ESTO, ZENN, NOSTRE, INVERNO, MAESTO, SENTO, RIFLO

drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	MONO2 MAT	do laminowanych	FORNIROWANE		
					HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
					LAMISTONE CPL			
					SILKSTONE			
zakres w mm					UNI MAT PLUS			

WARIANT III Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 125 mm (skrzydła z wystrojem)

Do skrzydeł: INTERSOLID, ADORE, ROYALE, EMPORE

drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	MONO2 MAT	do laminowanych	FORNIROWANE		
					HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
					LAMISTONE CPL			
					SILKSTONE			
zakres w mm					UNI MAT PLUS			

DOPLATY

do dwuskrzydłowych

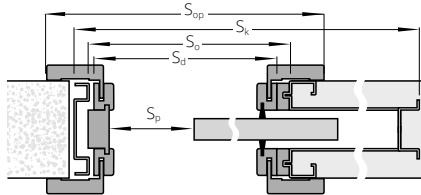
+50%

*kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) – dopłata wg tabeli dla poszczególnych modeli skrzydeł.

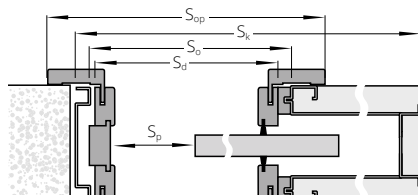
szerokość „100”

opaski łączone pod kątem 90°

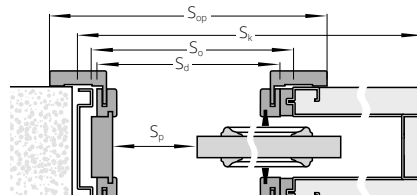
Wariant I – Tabela I



Wariant II – Tabela II



Wariant III – Tabela III



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe
Wymiary po zewnętrznej stronie:
skrzydeł (Ssb, Hsb), drzwi (Sd, Hd)

drzwi dwuskrzydłowe
Wymiary po zewnętrznej stronie:
skrzydeł (Ssb, Hsb), drzwi (Sd, Hd)

TABELA I, II, III

typ	Ssb	Sd	So	Sk	Sp	SopA	SopB	typ	Ssb	Sd	So	Sk	Sp	SopA	SopB
„60”	644	645	670	1352	530	745	785	„60”+„60”	1288	1256	1290	2610	1070	1356	1396
„70”	744	745	770	1552	630	845	885	„70”+„70”	1488	1456	1490	3010	1270	1556	1596
„80”	844	845	870	1752	730	945	985	„80”+„80”	1688	1656	1690	3410	1470	1756	1796
„90”	944	945	970	1952	830	1045	1085	„90”+„90”	1888	1856	1890	3810	1670	1956	1996
„100”	1044	1045	1070	2152	930	1145	1185								

WYSOKOŚĆ

Hsb	Hd	Ho	Hk	Hp	HopA	HopB
2033	2043	2075	2120	2021	2093	2113

Ssb – szerokość po zewnętrznej stronie skrzydeł
 Sd – szerokość po zewnętrznej stronie zabudowy
 So – szerokość otworu montażowego zabudowy
 Sk – szerokość po zewnętrznej stronie kasety
 Sp – szerokość przejścia
 SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski 60 mm
 SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski 80 mm
 Hsb – wysokość po zewnętrznej stronie skrzydeł
 Hd – wysokość po zewnętrznej stronie zabudowy
 Ho – wysokość otworu montażowego zabudowy
 Hk – wysokość po zewnętrznej stronie kasety
 Hp – wysokość przejścia
 HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski 60 mm
 HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski 80 mm

system PRZESUWNY NAŚCIENNY

WYPOSAŻENIE SYSTEM NAŚCIENNY

standard: mosiężny uchwyt podłużny chrom satyna (U4) str. 275

opcjonalnie:

uchwyty lub zamek hakowy

spawalniacz SP60* do jednoskrzydłowych

spawalniacz SP60* do dwuskrzydłowych

spawalniacz BIAS do jednoskrzydłowych

spawalniacz BIAS do dwuskrzydłowych

*Zastosowanie spawalniacza SP60 do systemu naściennego:

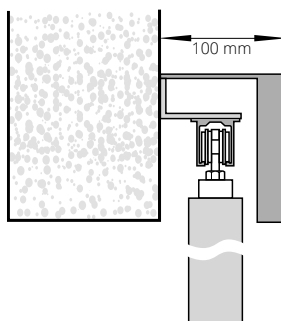
- drzwi jednoskrzydłowe szerokość „60” - „100”

- drzwi dwuskrzydłowe szerokość „60” + „60” - „90” + „90”

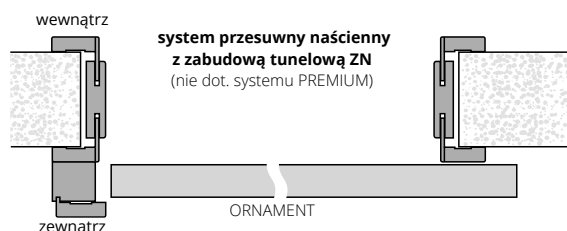
Z uwagi na system montażu spawalniacza SP60 nie można zastosować w drzwiach: ETIUDA/ETIUDA LUX - A02; PASSO; ESTATO/ESTATO LUX - A02

W drzwiach szklonych ornament od zewnątrz, w drzwiach z zamkiem blokada od wewnątrz.

W drzwiach dwuskrzydłowych:
prawych - zamek w skrzydle prawym;
lewych - zamek w skrzydle lewym.



system przesuwny naścienny
(maskownica z MDF wykonana w kolorystyce skrzydła)

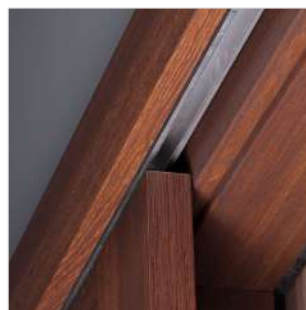


system przesuwny naścienny z zabudową tunelową ZN
(nie dot. systemu PREMIUM)

DŁUGOŚCI MASKOWNIC DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO

„60” - 1795 mm	„60”+„60” - 3448 mm*
„70” - 1795 mm	„70”+„70” - 3448 mm*
„80” - 1795 mm	„80”+„80” - 3448 mm*
„90” - 2045 mm	„90”+„90” - 3948 mm*
„100” - 2295 mm	

*maskownica łączona jest z dwóch elementów
wysokość maskownicy 110 mm



prowadnica systemu naściennego



maskownica i słup dojazdowy systemu naściennego



drzwi w systemie PRZESUWNYM NAŚCIENNYM



SYSTEM NAŚCIENNY

cena zawiera: prowadnicę, maskownicę i słup dojazdowy*

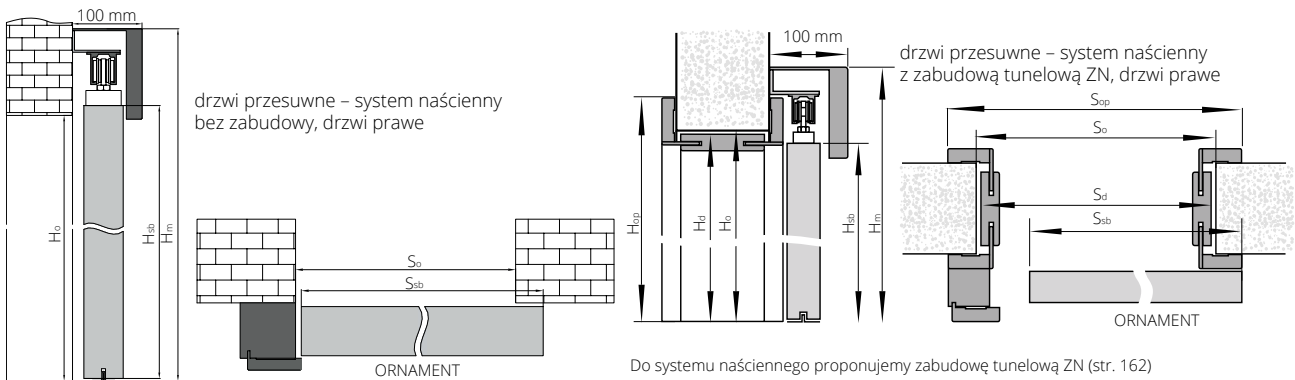
drzwi jednoskrzydłowe	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	ECO TOP	do laminowanych	FORNIROWANE		
					HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
					LAMISTONE CPL			
					SILKSTONE			
					UNI MAT PLUS			
folia drewnopodobna	laminat drewnopodobny							

doплата do wybranego modelu skrzydła wewnątrzlokalowego

DOPLATY

do dwuskrzydłowych	+50%
drzwi niższe o 50 mm	+20%
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
opaski łączone pod kątem 90° (tylko opaski 80 mm)	
opaski o szerokości 80 mm (nie dot. MALOWANYCH)	+30%
opcje wentylacji	str. 277

* opcjonalnie wersja z systemem zabudowy ściany („tunel wykończeniowy”) – cena w zależności od grubości muru
 ** kolory palet RAL, NCS - dopłata według tabeli kolorystycznej, istnieje możliwość wykonania samego skrzydła do przesuwu) + cena uchwyty



Do systemu naściennego proponujemy zabudowę tunelową ZN (str. 162)

W przypadku zastosowania zabudowy tunelowej z opaskami 80 mm konieczne jest przycięcie opaski nadprożowej podczas montażu przez klienta.

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)			drzwi dwuskrzydłowe (bez słupa dojazdowego) wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)		
typ	Ssb	So	typ	Ssb	So
„60”	644	620	„60”+„60”	1288	1240
„70”	744	720	„70”+„70”	1488	1440
„80”	844	820	„80”+„80”	1688	1640
„90”	944	920	„90”+„90”	1888	1840
„100”	1044	1020			

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)						drzwi dwuskrzydłowe (bez słupa dojazdowego) wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)					
typ	Ssb	Sd	So	SopA	SopB	typ	Ssb	Sd	So	SopA	SopB
„60”	644	646	670	748	788	„60”+„60”	1288	1280	1305	1382	1422
„70”	744	746	770	848	888	„70”+„70”	1488	1480	1505	1582	1622
„80”	844	846	870	948	988	„80”+„80”	1688	1680	1705	1782	1822
„90”	944	946	970	1048	1088	„90”+„90”	1888	1880	1905	1982	2022
„100”	1044	1046	1070	1148	1188						

WYSOKOŚĆ

Ho	Hsb	Hm
2020	2033	2138

WYSOKOŚĆ

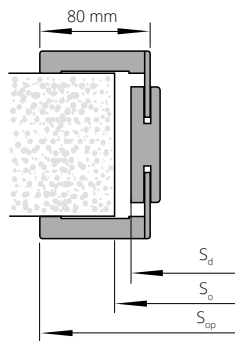
Hd	Ho	HopA	HopB	Hsb	Hm
2043	2055	2093	2113	2033	2138

Tolerancja wymiarów ± 1 mm

TUNELE / ZABUDOWA MURU

OŚCIEŻNICA TUNELOWA VERTIGO

NOWA GRUBOŚĆ PANELU, NOWY SYSTEM ŁĄCZENIA



Stopień regulacji	Zakres w mm	Kompletacja elementów Elementy pionowe	MALOWANE 9003*		BLACK MAT, MONO2 MAT	UNI MAT PLUS LAMISTONE SILKSTONE	FORNIROWANE		
			MONO1 MAT			GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD	

SZEROKOŚĆ					
typ	S _d	S _o	S _{opL}	S _{opF}	
„60”	652	680	793	795	
„70”	752	780	893	895	
„80”	852	880	993	995	
„90”	952	980	1093	1095	

WYSOKOŚĆ		
	H _d	H _o
	2050	2062

Tolerancja wymiarów ± 1 mm

Cena netto - część zasadnicza zabudowy tunelowej

* dot. opasek o szerokości 80 mm

CENA KOMPLETU = CENA OŚCIEŻNICY TUNELOWEJ VERTIGO + CENA PANELU VERTIGO

TUNEL WYKOŃCZENIOWY DO ZABUDOWY MURU

Stopień regulacji	Kompletacja elementów	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	LAMISTONE CPL	FORNIROWANE		
						SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
System naścienny	Zakres w mm	Wymiary standardowe				UNI MAT PLUS			

DOPLĄTY

niestandardowa wysokość tuneli (do 2300 mm)	+30%
tunele dwuskrzydłowe wymiar „100”+„100”	+50%
tunele dwuskrzydłowe wymiar „110”+„110”	+70%
ościeżnica tunelowa DIN AQUA - po konsultacji z Działem Handlowym	
„100”; „110”	+20%
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opasek wersja B - 80 mm)	

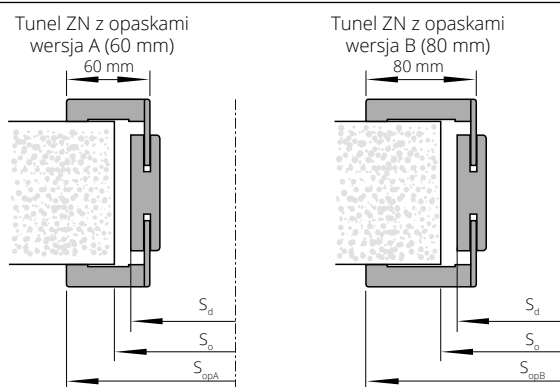
TABELA DOPLĄT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

* dot. opasek o szerokości 80 mm
ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

OŚCIEŻNICA TUNELOWA ZN (zabudowa muru bez zastosowania drzwi przy ościeżnicach DIN i DIN DUO)

SZEROKOŚĆ										
drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe					
typ	S _d	S _o	S _{opA}	S _{opB}	typ	S _d	S _o	S _{opA}	S _{opB}	
„60”	646	670	748	788	„60”+„60”	1280	1305	1382	1422	
„70”	746	770	848	888	„70”+„70”	1480	1505	1582	1622	
„80”	846	870	948	988	„80”+„80”	1680	1705	1782	1822	
„90”	946	970	1048	1088	„90”+„90”	1880	1905	1982	2022	
„100”	1049	1070	1146	1186	„100”+„100”	2080	2105	2182	2222	
WYSOKOŚĆ						H _d	H _o	H _{opA}	H _{opB}	
						2043	2055	2093	2113	

Tolerancja wymiarów ± 1 mm



S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o – szerokość otworu montażowego
S_{opA} – szerokość po zewnętrznej stronie opaski wersja A
S_{opB} – szerokość po zewnętrznej stronie opaski wersja B

H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o – wysokość otworu montażowego
H_{opA} – wysokość po zewnętrznej stronie opaski wersja A
H_{opB} – wysokość po zewnętrznej stronie opaski wersja B

DRZWI DO SZACHTÓW

- Zaleca się stosowanie drzwi przeciwpożarowych EI30 Plus, EI60 Plus na ościeżnicy stałej drewnianej z ewentualną zabudową drzwi w postaci paneli ściennych sklasyfikowanych jako trudnozapalne.
- Drzwi wyposażone w zamek wpuszczany z otworowaniem pod wkładkę bez klamki.
- W przypadku drzwi do szachtów, gdzie występuje różnica temperatur między dwoma pomieszczeniami, zaleca się stosowanie kratki wentylacyjnych jako opcji wentylacji.



DOSTAWKI DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH SEMPRES

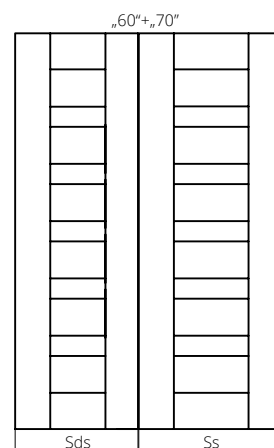
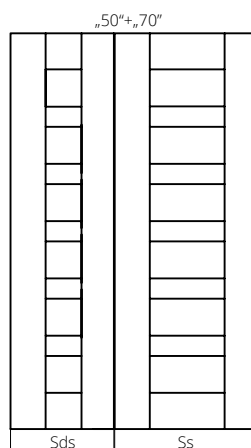
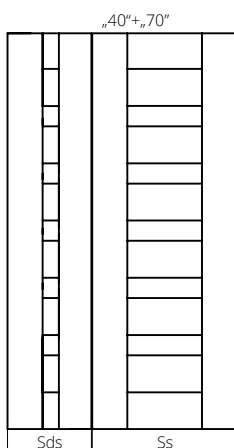
CENA SKRZYDŁA Z DOSTAWKĄ = 2 x CENA SKRZYDŁA

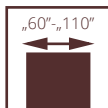
Dostawki dotyczą modeli:
SEMPRE, SEMPRES LUX (dot. wzoru W02, W03)



SZEROKOŚĆ (system przylgowy)		
typ	Ss z przylgą	Sds
„40”+ „70”		431
„50”+ „70”	744	531
„60”+ „70”		631
„40”+ „80”		431
„50”+ „80”	844	531
„60”+ „80”		631
„40”+ „90”		431
„50”+ „90”	944	531
„60”+ „90”		631

SZEROKOŚĆ (system bezprzylgowy)		
typ	Ss	Sds
„40”+ „70”		412
„50”+ „70”	725	512
„60”+ „70”		612
„40”+ „80”		412
„50”+ „80”	825	512
„60”+ „80”		612
„40”+ „90”		412
„50”+ „90”	925	512
„60”+ „90”		612





SKRZYDŁA

III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej

W PRZYPADKU SKRZYDEŁ DO OŚCIEŻNIC METALOWYCH FIRMY POL-SKONE ZAWIASY WLICZONE W CENĘ OŚCIEŻNICY.

W PRZYPADKU SKRZYDEŁ DO OŚCIEŻNIC METALOWYCH INNYCH PRODUCENTÓW ZAWIASY DO SKRZYDEŁ ZA DOPLATĄ.

W skrzydłach POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „110” - 4 szt.)

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu oraz do budynków przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnętrzzłokalne stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy izbami. Szczególnie polecane do szkół, przedszkoli oraz szpitali.

Skrzydło zbudowane jest z ramy drewnianej wzmocnionej dwoma pionowymi listwami połączonymi ze sklejką oraz z powiększonego dolnego ramiaka; wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana.

- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1 – wersja przylgowa
- Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018 – wersja bezprzylgowa

drzwi wewnętrzzłokalne o konstrukcji płytowej III klasa mechaniczna, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN



drzwi wewnętrzzłokalne o konstrukcji płytowej III klasa mechaniczna, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN

**SKRZYDŁA DO
OŚCIEŻNICY
METALOWEJ,
OŚCIEŻNICY
DREWNIANEJ,
OŚCIEŻNICY
REGULOWANEJ
DIN III KLASA**



sys. przylgowy
sys. bezprzylgowy

00



sys. przylgowy
sys. bezprzylgowy

02



sys. przylgowy

03SD



sys. przylgowy
sys. bezprzylgowy

04



sys. przylgowy

05

WERSJA

Skrzydło wyposażone w 3 szt. zawiasów: typ C (do ościeżnicy drewnianej), typ K (do ościeżnicy regulowanej DIN III klasa mechaniczna), typ T (do ościeżnicy metalowej); opcjonalnie: ościeżnica DIN III klasa wytrzymałości z wzmocnieniem pod blachę zaczepową w postaci listwy sosnowej; blacha zaczepowa kątowna - dopłata **+10%** do ceny ościeżnicy regulowanej DIN, DIN DUO

DOPLATA ZA SZYBĘ LAMINOWANĄ ZAMIAST HARTOWANEJ W SKRZYDŁACH III KLASA MECHANICZNA

cena [1 szyba]

SZYBA LAMINOWANA VSG 22.1 MATOWY - BIAŁY MAT

biały mat

przezierna

skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „60”-„80”

skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „90”-„100”

skrzydło III klasa mechaniczna wzór 04SD

skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „60”-„80”

skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „90”-„100”

**WYMIARY
DRZWI**

Ościeżnica drewniana stała:

max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2267 mm

Ościeżnica drewniana regulowana:

max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2267 mm

Ościeżnica regulowana system DIN III klasa mechaniczna:

max. szerokość „100” – 1046 mm, max. wysokość 2243 mm

Ościeżnica metalowa stała FD12, FD14:

max. szerokość „110” – 1197 mm, max. wysokość 2268 mm

Ościeżnica metalowa regulowana:

max. szerokość „110” – 1217 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica DIN DUO III klasa:

max. szerokość „100” – 1052 mm, max. wysokość 2123 mm

Ościeżnica stała metalowa DUO:

max. szerokość „100” – 1101 mm, max. wysokość 2168 mm

Ościeżnica regulowana metalowa DUO:

max. szerokość „100” – 1121 mm, max. wysokość 2178 mm

**WYKOŃCZENIE
SKRZYDŁA**

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną.

PRZESZKLENIA

Szyba hartowana 4 mm lub laminowana 22.1.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią drewnopodobną dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

Regulowana DIN III klasa mechaniczna

Regulowana DIN DUO III klasa mechaniczna

wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm ze specjalnym wzmocnieniem pod blachę zaczepową w postaci listwy sosnowej, blacha zaczepowa kątowna.

Metalowa stała FD12 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm.

Metalowa stała FD14 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm; standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa/Regulowana metalowa DUO/

Stać DUO wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm; standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005); składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

**AKCESORIA
I WYPOSAŻENIE**

Wyposażenie standardowe:

Drzwi z ościeżnicą drewnianą

- 3 zawiasy czopowe typ C regulowane w trzech płaszczyznach
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą system DIN III klasa mechaniczna

- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą metalową

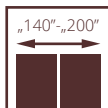
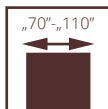
- 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą system DIN DUO III klasa mechaniczna

- 3 zawiasy kryte regulowane DUO
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Wyposażenie dodatkowe:

- samozamykacz nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- zwora elektromagnetyczna
- zawias TYP T (1 szt.) -
- ościeżnica DIN, DIN DUO III klasa mechaniczna - dopłata **+10%** do ceny ościeżnicy regulowanej DIN, DIN DUO
- szerokość „100” **+10%**
- szerokość „110” (dot. wersji przylgowej) **+20%**
- uszczelka opadająca -
- podcięcie wentylacyjne -str. 277



dot. wzoru 00



WZMOCNIONE DECO INVEST

W skrzydłach POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („70” - „80” - 3 szt., „90” - „110” - 4 szt.)

Drzwi zbudowane są z ramiaka z drewna iglastego, obłożonego obustronnie płytami HDF, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana. Krawędź skrzydła zabezpieczona profilem ze stali nierdzewnej. Ościeżnica metalowa stała FD12, opcjonalnie regulowana. Drzwi posiadają 3 klasę mechaniczną.

- 4 klasa mechaniczna (drzwi jednoskrzydłowe, wzór 00, szerokość „70”-„100”) produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018
- 3 klasa mechaniczna (drzwi jednoskrzydłowe)
- 2 klasa mechaniczna (drzwi dwuskrzydłowe)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1

drzwi DECO INVEST, wzór 04, ościeżnica metalowa



drzwi DECO INVEST, wzór 02, ościeżnica metalowa

**SKRZYDŁA
DECO INVEST**



WERSJA 00 (IV klasa) 01 02 03 04

DWUSKRZYDŁOWE

skrzydła dedykowane do ościeżnicy metalowej stałej i regulowanej DECO INVEST



bulaj BMD 4



profil ze stali nierdzewnej

**DRZWI DWUSKRZYDŁOWE DECO INVEST
(II klasa mechaniczna)** wyposażone w:

- zawiasy obiektowe wzmocnione typ T
- osłony z blachy nierdzewnej od strony zawiasowej
- osłony z blachy nierdzewnej od strony zamkowej (skrzydło czynne)
- osłony od strony zaczepowej z otworami pod kantrygiele (skrzydło bierne)
- ościeżnicę stałą metalową FD12

**WYMIARY
DRZWI**

Ościeżnica regulowana metalowa DECO INVEST (ZO):
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1220 mm, max. wysokość 2278 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość: „100+100” - 2155 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica stała metalowa DECO INVEST (FD12):
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1200 mm, max. wysokość 2268 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość: „100+100” - 2135 mm, max. wysokość 2268 mm

**WYKOŃCZENIE
SKRZYDŁA**

Powierzchnia gładka pokryta laminatem CPL 0,15 (LAMISTONE);
CPL 0,2; CPL 0,5; CPL 0,7 lub HPL gr. 0,8 mm.

PRZESZKLENIA

Szyba hartowana 4 mm przezierna lub matowa.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024).

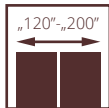
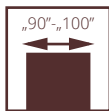
Stać metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm (za dopłatą).

**AKCESORIA
I WYPOSAŻENIE**

Wyposażenie standardowe:
- zamek wpuszczany z czołem ze stali nierdzewnej, wersja WK, WB i WC
- zawiasy wzmocnione trójelementowe typ T („70”-„80” - 3 szt., „90”-„110” - 4 szt.)
- wzmocnienie pod samozamykacz
- zabezpieczenie krawędzi skrzydła ze stali nierdzewnej (strona zamkowa i strona zawiasowa)

Wyposażenie dodatkowe:
- 4 klasa mechaniczna -
- samozamykacz nawierzchniowy
- kratka ze stali nierdzewnej
- zamek rolkowy, pochwyt ze stali nierdzewnej
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- dodatkowy zawias typ T
wersja 01, 02, 03: ramka przyszybowa wykonana ze stali nierdzewnej



WEWNĄTRZLOKALOWE WZMOCNIONE

G46

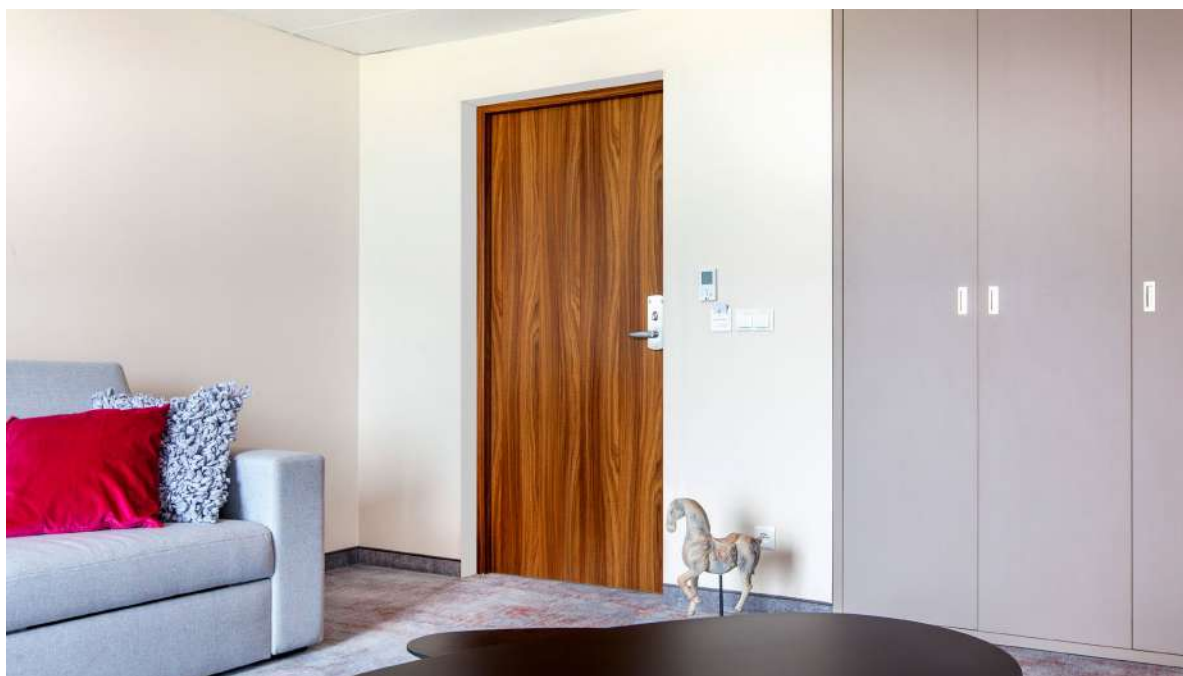


Drzwi przeznaczone na inwestycje, opcjonalnie przystosowane pod samozamykacz kryty (drzwi jednoskrzydłowe), elektrozaczepty z przepustem kablowym oraz kantrygłe półautomatyczne współpracujące z samozamykaczami wyposażonymi w regulację kolejności zamykania (drzwi dwuskrzydłowe).

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta pełna lub otworowana.

Nominalna grubość skrzydła wynosi 46 mm.

drzwi G46, ościeżnica stała drewniana



drzwi G46, ościeżnica stała drewniana



DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ DIN G46

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA) **+15%** + CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DIN G46

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA) **+15%** + CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DIN G46 DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ METALOWĄ FD12

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ METALOWEJ) **+15%**

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ METALOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH) **+15%**

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DIN G46

do jednoskrzydłowych		LAMISTONE CPL			FORNIROWANE			
symbol	zakres [mm]	SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D
		do laminowanych						
		UNI MAT PLUS						

dwuskrzydłowe - dopłata **+50%**

wzmocnienie pod samozamykacz

* kolory palety RAL/NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA SAMOZAMYKACZY KRYTYCH LUB NAWIERZCHNIOWYCH KONIECZNE JEST ZAMÓWIENIE 4 SZTUK ZAWIASÓW DLA SZEROKOŚCI „90”-„100”.

WYMIARY DRZWI

Drzwi G46, drzwi jednoskrzydłowe
ościeżnica regulowana DIN:
„100” - max. szerokość 1046, max. wysokość 2243 mm
ościeżnica stała metalowa FD12:
„100” - max. szerokość 1097, max. wysokość 2268 mm
ościeżnica regulowana metalowa FD61:
„100” - max. szerokość 1117, max. wysokość 2278 mm

Drzwi G46, drzwi dwuskrzydłowe
ościeżnica regulowana DIN:
„100”+„100” - max. szerokość 2080, max. wysokość 2243 mm
ościeżnica stała metalowa FD12:
„100”+„100” - max. szerokość 2131, max. wysokość 2268 mm
ościeżnica regulowana metalowa FD61:
„100”+„100” - max. szerokość 2151, max. wysokość 2278 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Regulowana DIN – wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.
Regulowana metalowa G46 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

Stała metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową. Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

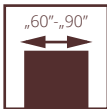
Wypożyczenie standardowe:
- płyta wiórowa otworowana
drzwi z ościeżnicą regulowaną DIN
- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz **drzwi z ościeżnicą metalową FD12**
- 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz
- brak możliwości opcji wentylacji w postaci kratki wentylacyjnych, tulei wentylacyjnych

Wypożyczenie dodatkowe:
- samozamykacz kryty Dormakaba ITS 96 2-4 lub Geze Boxer 2-4,
- samozamykacz nawierzchniowy
- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy
- zwora elektromagnetyczna
- kolorystyka SILKSTONE CPL 0,5
- uszczelka opadająca -
- wzmocnienie pod samozamykacz -
- wypełnienie z płyty wiórowej pełnej -
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym
- podcięcie wentylacyjne, szczelina wentylacyjna lub panel z powierzchnią wentylacyjną

Dodatkowo do drzwi dwuskrzydłowych

- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym
- kantrygłe półautomatyczne
- samozamykacze nawierzchniowe z regulacją kolejności zamykania

SYSTEM
bezprylgowy



SPECJALNE WAHADŁOWE



Drzwi przeznaczone do zastosowania w budownictwie jako drzwi wewnątrzlokalowe (bez odporności ogniowej i właściwości akustycznych), stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami. Drzwi w szczególności przeznaczone do lokali gastronomicznych.

Skrzydło pełne lub szklone w systemie bezprylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze plastra miodu (opcjonalnie płyta otworowa). Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

- 2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1608 wyd.1

drzwi WAHADŁOWE, wzór 00, ościeżnica stała drewniana



drzwi WAHADŁOWE, wzór 00 z bulajem, ościeżnica stała drewniana

WAHADŁOWE



WERSJA	00	00 z bulajem	02	00	00 z bulajem
MALOWANE					
UNI MAT PLUS					
LAMISTONE CPL					
SILKSTONE					
LAMINOWANE CPL 0,5 mm					
LAMINOWANE CPL 0,7 mm					
FORNIROWANE GRUPA A					
FORNIROWANE GRUPA B					
FORNIROWANE GRUPA C, D					
BLACK MAT (RAL 9005)					

**CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH = CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA
+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH = 2 x CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA
+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH**

WYMIARY DRZWI WAHADŁOWYCH

szerokość „60”	769x2076 mm	szerokość „60”+„60”	1418x2076 mm
szerokość „70”	869x2076 mm	szerokość „70”+„70”	1618x2076 mm
szerokość „80”	969x2076 mm	szerokość „80”+„80”	1818x2076 mm
szerokość „90”	1069x2076 mm	szerokość „90”+„90”	2018x2076 mm

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „90” – 1069 mm, max. wysokość 2276 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „90+90” – 2018 mm, max. wysokość 2276 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

PRZESZKLENIA

Standardowo szyba hartowana o grubości 4 mm lub opcjonalnie laminowana.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi.

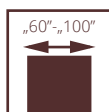
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zawias wahadłowy: wysokość do 2076 mm - 3 szt.
wysokość 2176 mm lub 2276 mm - 4 szt.

Wyposażenie dodatkowe:

- zamek rolkowy
- bulaj
- panele ze stali nierdzewnej
- zawiasy wahadłowe w kolorze czarnym - **bez dopłaty**



SPECJALNE HIGRO

Drzwi w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak poliuretanowy wzmocniony sklejką, obłożony obustronnie laminatem HPL o gr. 2 mm. Wypełnienie stanowi specjalny wkład termoizolacyjny.

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniami. Drzwi przeznaczone do pomieszczeń w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90% a temperatura nie przekracza 65°C.

Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.

Drzwi w szczególności przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej powietrza i temperatury, zgodnie z instrukcją użytkownika producenta.

W przypadku montażu drzwi w pomieszczeniach o wysokim stężeniu chloru istnieje ryzyko występowania korozji na okuciach, panelach i bulajach ze stali nierdzewnej.

klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji
odporność na warunki klimatyczne:
3 klasa wg PN-EN 12219:2002
drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie normy PN-EN 14351-2:2018

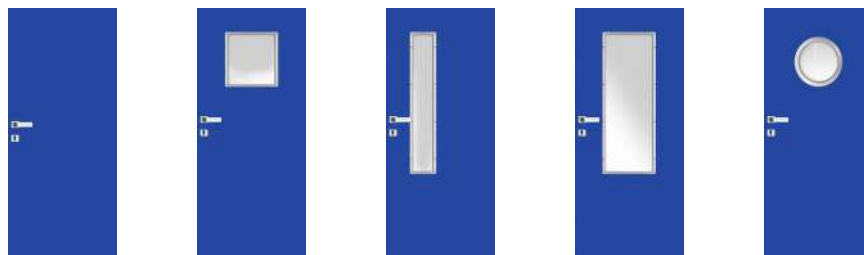
drzwi Higro, wzór W02, ościeżnica metalowa stała bezprzylgowa Higro



drzwi Higro, wzór W03, ościeżnica regulowana metalowa bezprzylgowa Higro



HIGRO



WERSJA

W00

W01

W02

W03

W04

H-01 (szary), H-02 (biały),
H-05 (niebieski), H-06 (antracyt)

ościeżnica stalowa stała HIGRO
w kolorze RAL 9016, RAL 7047, RAL 5010,
RAL 7024, szerokość „60” - „100”

OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ HIGRO

do jednoskrzydłowych

WERSJA

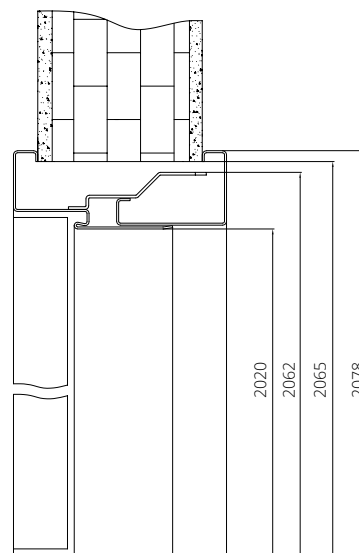
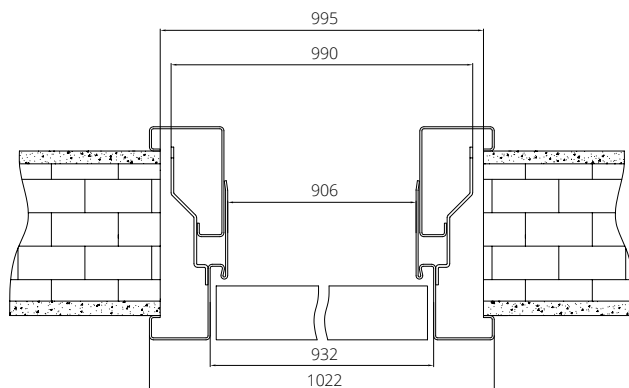
zakres szerokości
muru [mm] „60” - „100”

PANELE Z BLACHY KWASOODPORNEJ (1 kpl.)

szer. „60” szer. „70” szer. „80” szer. „90” szer. „90 plus”,
„100”

standard: biały (RAL 9016), szary (RAL 7047),
niebieski (RAL 5010), antracyt (RAL 7024)

dopłata do 1 sztuki dodatkowego zawiasu TECTUS firmy Simonswerk
stal nierdzewna – komplet (góra i dół)



WYMIARY DRZWI

Ościeżnica metalowa stała HIGRO:

Drzwi jednoskrzydłowe:
„60” - 702x2068 mm, „70” - 802x2068 mm, „80” - 902x2068 mm,
„90” - 1002x2068 mm, „90 plus” - 1027x2068 mm
max. szerokość „100” - 1102 mm, max. wysokość 2268 mm
- drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**
- drzwi o wysokości 2168 mm **+10%**
- drzwi o wysokości 2268 mm **+20%**

Ościeżnica metalowa regulowana HIGRO:

Drzwi jednoskrzydłowe:
„60” - 722x2078 mm, „70” - 822x2078 mm, „80” - 922x2078 mm,
„90” - 1022x2078 mm, „90 plus” - 1047x2078 mm
max. szerokość „100” - 1122 mm, max. wysokość 2278 mm
- drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**
- drzwi o wysokości 2178 mm **+10%**
- drzwi o wysokości 2278 mm **+20%**

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka pokryta laminatem HPL o grubości 2 mm.

PRZESZKLENIA

Szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm lub bezpieczna biały mat o grubości 4 mm.

OŚCIEŻNICE

Metalowa stała bezprzylgowa z uszczelką wrębową wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm.

Metalowa regulowana bezprzylgowa z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm w kolorze powierzchni skrzydła.

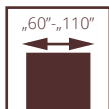
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zamek wpuszczany jednopunktowy, rozstaw 72 mm;
zamek do blokady łazienkowej rozstaw 78 mm
- zawiasy ze stali nierdzewnej malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7047 (2 szt.); istnieje możliwość malowania zawiasów na inny kolor z palety RAL wg zamówienia Klienta
- wzór W04: bulaj BMD3 szyba lacomat

Wyposażenie dodatkowe:

- samozamykacz nawierzchniowy
- uszczelka opadająca
- kratka wentylacyjna ze stali kwasoodpornej
- klamka Higro oraz rozeta dolna Higro ze stali nierdzewnej
- panele ze stali kwasoodpornej naklejone na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- dodatkowa regulacja ZOZ do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm) -
- bulaj ze stali kwasoodpornej - szyba lacomat/bezbarwna (dopłata do wersji W04)



SPECJALNE GAMMA

Drzwi w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego, obłożony obustronnie płytą HDF o grubości 5 mm z wkładem ołowianym o grubości 1 mm (łączna grubość wkładu ołowianego 2 mm dla skrzydła). Wypełnienie stanowi płyta wiórowa. Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej (szpitale, przychodnie i gabinety lekarskie) oraz przemysłowych i magazynowych – jako drzwi wewnętrzne wejściowe, stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między korytarzem a pomieszczeniami, w których emitowane jest promieniowanie rentgenowskie.

klasa mechaniczna: 3 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji
izolacyjność akustyczna
klasa $D_1 - 35$, $D_2 - 35$, klasa $Rw=37$ dB
drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie PN-EN 14351-2:2018

drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa



GAMMA



OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA GAMMA

WERSJA do jednoskrzydłowych

WERSJA jednoskrzydłowe

LISTWA LD6 GAMMA

WERSJA do jednoskrzydłowych

OŚCIEŻNICA DREWNIANA REGULOWANA GAMMA

OŚCIEŻNICA METALOWA GAMMA Z PASEM BLACHY OŁOWIANEJ

TYP OŚCIEŻNICY	zakres szerokości muru [mm]	szerokość w świetle przejścia „60” - „90”
----------------	-----------------------------	---

REGULOWANA

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1195 mm, max. wysokość 2067 mm

Ościeżnica stała metalowa:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1197 mm, max. wysokość 2068 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1217 mm, max. wysokość 2078 mm

Drzwi dwuskrzydłowe dopuszczone są do sprzedaży na podstawie Indywidualnej Dokumentacji Technicznej i po konsultacji z działem Handlowym.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,5 lub 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

OŚCIEŻNICE

Stała lub regulowana drewniana GAMMA z wkładem ołowianym.
Stała lub regulowana metalowa GAMMA wykonana z blachy 1,5 mm z wkładem ołowianym. Standardowo malowana proszkowo

w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

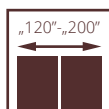
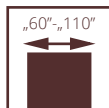
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zamek wpuszczany jednopunktowy
- 3 szt. zawiasów obiektowych, kątowych - szer. „60”-, „110”
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:

- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- samozamykacz, elektrozaczep, zwora elektromagnetyczna
- szerokość „100” **+10%**
- szerokość „110” **+20%**



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

AKUSTYCZNE POL-SKONE

TYP A / TYP A DUO TYP B / TYP B DUO

Drzwi jednoskrzydłowe **DŹWIĘKOIZOLACYJNE** w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytą HDF. Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (typ A) lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (typ B). Skrzydło z uszczelką opadającą.

Drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe **DŹWIĘKOIZOLACYJNE DUO** w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytą HDF. Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (typ A) lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (typ B). Drzwi występują w wersji jedno- i dwuskrzydłowej z ościeżnicą drewnianą (stałą DUO lub regulowaną DUO). Skrzydło z uszczelką opadającą.

klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041
wydanie 1

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R_w [dB]

	ościeżnica DIN	ościeżnica drewniana	ościeżnica metalowa
TYP A	27	27	27
TYP B	37	32	37
TYP A DUO (jedno i dwuskrzydłowe)	-	27	-
TYP B DUO (jednoskrzydłowe)	-	37	-
TYP B DUO (dwuskrzydłowe)	-	32	-



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



**SKRZYDŁO
TYP A/TYP B**



WERSJA TYP A TYP B

**DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE
WYMIARY DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH**

ościeżnica regulowana DIN
wysokość do 2143 mm - dopłata 10%*
wysokość do 2243 mm - dopłata 20%*
wysokość do 2300 mm - dopłata 30%*
ościeżnica drewniana (stała lub regulowana)
wysokość 2167 mm - dopłata 10%*
wysokość 2267 mm - dopłata 20%*
wysokość 2367 mm (stała) - dopłata 30%*
wysokość 2467 mm, 2500 mm (stała) - dopłata 40%*
ościeżnica metalowa (stała FD12 lub regulowana)
wysokość 2168 mm (stała) lub 2178 mm (regulowana) - dopłata 10%*
wysokość 2268 mm (stała) lub 2278 mm (regulowana) - dopłata 20%*
ościeżnica DUO (stała lub regulowana)
wysokość 2167 mm - dopłata 10%**
wysokość 2267 mm - dopłata 20%**
wysokość 2367 mm (stała) - dopłata 30%***
wysokość 2467, 2500 mm (stała) - dopłata 40%***

* dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

** dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) + dopłata za dodatkowy zawias kryty (1 szt.)

*** dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) + dopłata za dodatkowy zawias kryty (2 szt.)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

IŁOŚĆ ZAWIASÓW DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN (typ K)	ościeżnica drewniana stała lub regulowana (typ C)	ościeżnica metalowa stała FD12 lub regulowana (typ M)	ościeżnica DUO stała lub regulowana (zawias kryty)
wysokość [mm] / ilość zawiasów			
wysokość 2043 - 3 szt. dla szer. „60”-„90”	wysokość 2067 mm - 3 szt. dla szer. „60”-„90”	wysokość 2068 mm (stała), 2078 mm (regulowana) - 3 szt. dla szer. „60”-„100”	wysokość 2067 - 2 szt. szer. „60”-„80” - 3 szt. szer. „90”-„100”
wysokość 2143 - 3 szt.	wysokość 2167 mm - 3 szt.	wysokość 2168 mm (stała), 2178 mm (regulowana) - 3 szt.	wysokość 2167 - 3 szt.
wysokość 2243 - 4 szt.	wysokość 2267 mm - 4 szt.	wysokość 2268 mm (stała), 2278 mm (regulowana) - 4 szt.	wysokość 2267 - 3 szt.
wysokość 2300 - 4 szt.	wysokość 2367 mm (stała) - 4 szt.	-	wysokość 2367 mm (stała) - 4 szt.
-	wysokość 2467 mm (stała) - 4 szt.	-	wysokość 2467 mm (stała) - 4 szt.
-	wysokość 2500 mm (stała) - 4 szt.	-	wysokość 2500 mm (stała) - 4 szt.

Nietypowe wysokości (maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą DIN - 2300 mm - 4 szt.; maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą drewnianą - 2500 mm)

**WYMIARY
DRZWI**

TYP A, TYP B

Ościeżnica drewniana stała:

max. szerokość „110” - 1195 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica drewniana regulowana:

max. szerokość „110” - 1195 mm, max. wysokość 2267 mm

Ościeżnica regulowana DIN:

max. szerokość „100” - 1046 mm, max. wysokość 2300 mm

Ościeżnica metalowa regulowana:

max. szerokość „110” - 1217 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica stała metalowa FD12:

max. szerokość: „110” - 1197 mm, max. wysokość 2268 mm

TYP A Duo, TYP B Duo

Ościeżnica drewniana stała, regulowana DUO:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „100” - 1101 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „100+100” - 2116 mm, max. wysokość 2500 mm

**WYKOŃCZENIE
SKRZYDŁA**

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (tylko wersja TYP A).

OŚCIEŻNICE



Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

Regulowana DIN – wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.

Drewniana regulowana DUO z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

Drewniana stała DUO sosnowa (TYP A Duo, TYP B Duo) – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Stala metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm. Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

**AKCESORIA
I WYPOSAŻENIE**

Wypożyczenie standardowe:

TYP A, TYP B

- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy TKZ Polska
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz
- uszczelka opadająca

TYP A Duo, TYP B Duo

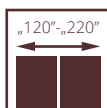
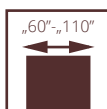
- zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach)
- zamek magnetyczny na wkładkę patentową lub klucz do drzwi jednoskrzydłowych
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz do drzwi dwuskrzydłowych
- uszczelka opadająca

Brak możliwości zastosowania osłon ze stali nierdzewnej na krawędziach skrzydeł.

Brak możliwości zastosowania dekorów aluminiowych w wersji TYP B.

Wypożyczenie dodatkowe:

- samozamykacz nawierzchniowy
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny (TYP A, TYP B)
- zwora elektromagnetyczna
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna mosiądz, antracyt, czarny mat
- elektroniczne zamki hotelowe
- szerokość „100” **+20%**
- szerokość „110” **+40%**
- drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm **+10%**
- drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm **+20%**
- drzwi wyższe o 250 mm lub 300 mm **+30%**
- drzwi wyższe o 350 mm lub 400 mm **+40%**
- drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm **+20%**
- drzwi dwuskrzydłowe – brak możliwości zastosowania elektrozaczepu



AKUSTYCZNE
POL-SKONE

AKUSTIK 32 dB

III klasa mechaniczna

- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
klasa $D_1 - 30$, $D_2 - 25$, klasa $R_w=32$ dB
- dwuskrzydłowe:
klasa $D_1 - 25$, $D_2 - 25$, klasa $R_w=27$ dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2

drzwi AKUSTIK 32 dB III klasa mechaniczna, ościeżnica stała drewniana



drzwi AKUSTIK 32dB III klasa mechaniczna jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana



**DRZWI AKUSTIK 32 DB
III KLASA MECHANICZNA
NA OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ**



WERSJA pełne szklone pełne/pełne szklone/szklone pełne/szklone

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

**OPCJONALNE
WERSJE
SZKLENIA**



W1S W2S W3S W4S

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

**WYMIARY
DRZWI**

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm
Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

**WYKOŃCZENIE
SKRZYDŁA**

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta, ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.
Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

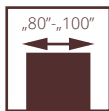
Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

**AKCESORIA
I WYPOSAŻENIE**

Wypożyczenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wypożyczenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe
- wystrójki
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



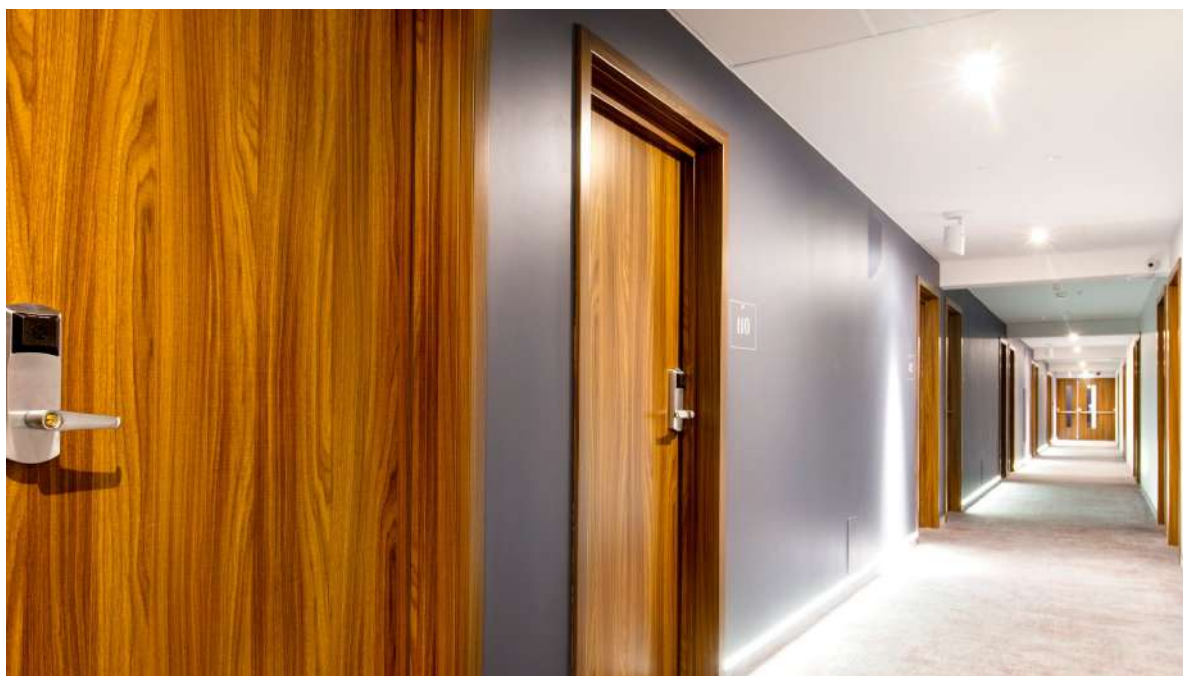
AKUSTYCZNE POL-SKONE SR 37 dB

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 56 mm.

izolacyjność akustyczna

- klasa $D_1 - 35$, $D_2 - 35$, klasa $R_w = 37$ dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001 (drzwi SR 37dB)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0713 wyd.1 (jednoskrzydłowe)

drzwi akustyczne SR 37 dB, ościeżnica stała drewniana



drzwi SR 37 dB, ościeżnica drewniana regulowana



SR 37 dB

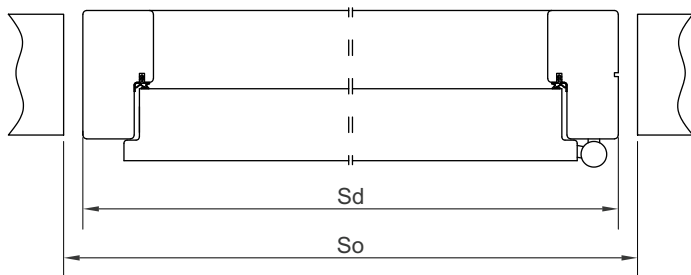


WERSJA

pełne 37 dB

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)



szer. drzwi	Sd	So
„80”	912	940
„90”	1012	1040
„90 plus”	1032	1060
„100”	1112	1140

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

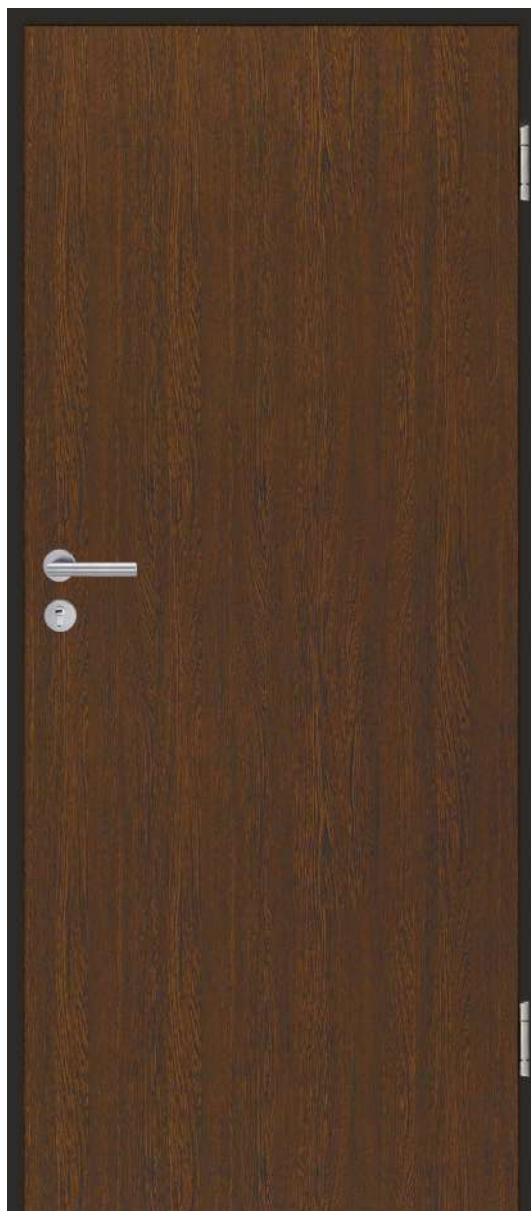
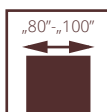
Wyposażenie standardowe:

jednoskrzydłowe SR 37 dB:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystrójki
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*:
szerokość „80”-„90” ; szerokość „90+”-„100” -
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
szerokość „80”;90” ; szerokość „90+”-„110”
- samozamykacz kryty
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- zwory elektromagnetyczne
- zamki elektroniczne
- wkładki
- szerokość „100” - 1112 mm ***10%**
- wysokość 2175 mm ***10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna mosiądz, antracyt, czarny mat

* dopłata do standardowej wysokości drzwi



drzwi AKUSTIK 42 dB, ościeżnica stała metalowa

AKUSTYCZNE
POL-SKONE

AKUSTIK 42 dB

Skrzydło zbudowane z płyty wiórowej oklejonej obustronnie płytą HDF. Nominalna grubość skrzydła 57 mm. Skrzydło dodatkowo wyposażone w standardzie w uszczelki opadające.

- izolacyjność akustyczna klasa $D_1 - 35$, $D_2 - 35$, klasa $R_w=42$ dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- 5 klasa trwałości mechanicznej 100 000 cykli
- drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie normy PN-EN 14351-2:2018

DRZWI TECHNICZNE DŹWIĘKOIZOLACYJNE



drzwi AKUSTIK 42 dB, ościeżnica stała metalowa



OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA AKUSTIK

„80”, „90”, „90 plus”

„100”

OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA AKUSTIK

symbol

zakres w mm

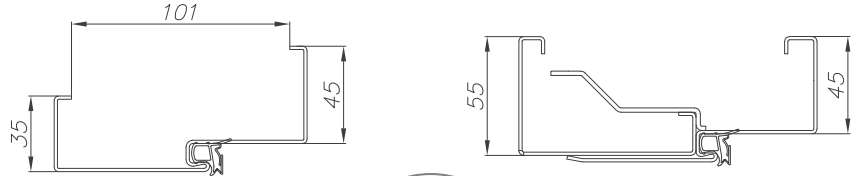
„80”, „90”, „90 plus”

„100”

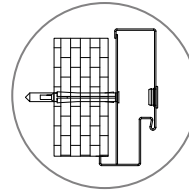
WERSJA

pełne 42 dB

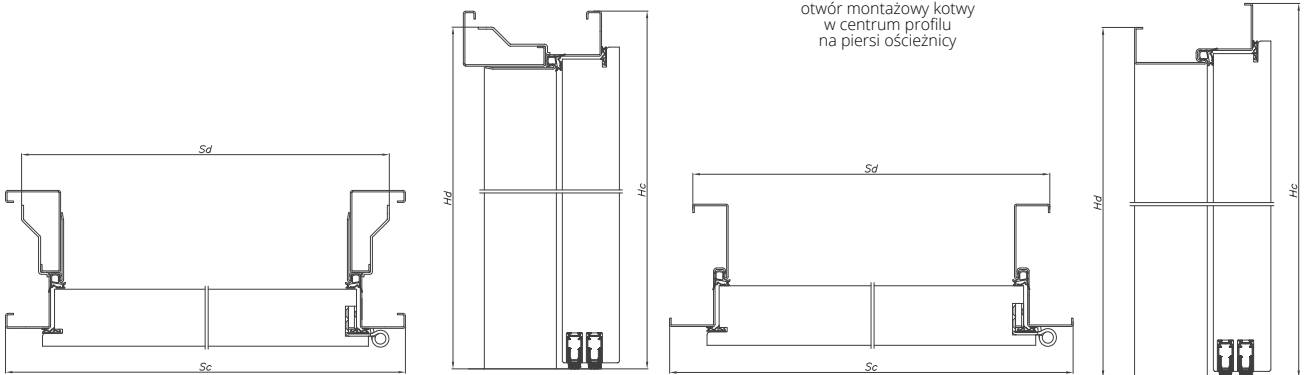
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)



dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)



otwór montażowy kotwy
w centrum profilu
na pierś ościeżnicy



OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA AKUSTIK

SZEROKOŚĆ	Sc	Sd	So
„80”	922	891	897
„90”	1022	991	997
„90 plus”	1042	1011	1017
„100”	1122	1091	1097
	Hc	Hd	Ho
WYSOKOŚĆ	2080	2064	2067

OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA AKUSTIK

SZEROKOŚĆ	Sc	Sd	So
„80”	922	876	895
„90”	1022	976	995
„90 plus”	1042	996	1015
„100”	1122	1076	1095
	Hc	Hd	Ho
WYSOKOŚĆ	2080	2057	2067

WYMIARY
DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” - 1122 mm, max. wysokość 2180 mm
Możliwość zamówienia nietypowego wymiaru drzwi – po konsultacji z Działem Handlowym

WYKOŃCZENIE
SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowanych.

OŚCIEŻNICE

Stała lub regulowana metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA
I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zawiasy obiektowe 3D firmy ECO SCHULTE typ OBX - 2 szt.
- zamek wpuszczany LOB
- uszczelki opadające 2 szt.

Wyposażenie dodatkowe:

- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*:
szerokość „80”, „90” - ; szerokość „90+”, „100” -
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
szerokość „80”; „90” - ; szerokość „90+”, „100” - - szerokość „100” - 1112 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna mosiądz, antracyt, czarny mat
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - elektrozaczep awersyjny, rewersyjny montowany na zamku dodatkowym, zamki hotelowe, zwora elektromagnetyczna, kontaktron, samozamykacz nawierzchniowy, wkładka bębnowka, wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

**drzwi wewnętrzne
wejściowe**

**drzwi antywłamaniowe,
akustyczne do 42 dB, specjalne**

**drzwi przeciwpożarowe
o odporności ogniowej
30 min i 60 min**

**rozbudowany asortyment
uzupełniający**

DRZWI WEJŚCIOWE I TECHNICZNE

Drzwi wejściowe i techniczne o wysokich parametrach odporności ogniowej i dźwiękoszczelności gwarantują bezpieczeństwo oraz komfort osób przebywających wewnątrz budynku. Istnieje możliwość wykonania drzwi przeciwpożarowych o wysokości równej nawet 2,5 m. Dodatkowo bogaty wachlarz wykończeń stolarki obejmujący ponad 80 kolorów, dają dużą swobodę jej dopasowania do indywidualnych wymagań funkcjonalnych i estetycznych.



2
7





**DRZWI UKRYTE
NA OBIEKTY
INWESTYCYJNE
WG PATENTU
POL-SKONE**



**DRZWI TECHNICZNE
I DEDYKOWANE DO NICH
OŚCIEŻNICE
WG LAMINACIE
CPL 0,2 mm**



**DRZWI TECHNICZNE
W FORNIRACH
NATURALNYCH**



**PANELE ŚCIENNE
TRUDNOZAPALNE
NRO**

- Drewno jako główny materiał konstrukcyjny dla naszych produktów (drewno wyprodukowane we własnych tartakach)
- Deklarowane parametry produktów potwierdzone testami w akredytowanych laboratoriach
- Szeroka oferta skrzydeł drzwiowych i ościeżnic (malowane, laminowane, fornirowane)
- Spójna kolorystyka drzwi wewnętrznych, drzwi technicznych, paneli ściennych, listew przypodłogowych, drzwi szachtowych
- Oferta drzwi dwukolorowych
- Możliwość personalizowania drzwi poprzez wystroje ozdobne, dekory aluminiowe, panele ze stali nierdzewnej, piktogramy
- Zabezpieczenia krawędzi skrzydeł obrzeżem ABS lub profilami ze stali nierdzewnej
- Własna produkcja ościeżnic metalowych, możliwość wyboru kolorystyki, struktury powierzchni, możliwość zamówienia ościeżnic regulowanych dwukolorowych
- Progi stalowe lub drewniane, dopasowane kolorystycznie do innych elementów drzwi
- Ościeżnice regulowane na grubość muru oraz zabudowy panelowe / portale do drzwi inwestycyjnych
- Szerokość inwestycyjna w standardowej cenie
- Drzwi przeciwpożarowe przeszklone oraz naświetla p. pożarowe EI30, drzwi ewakuacyjne
- Parametry akustyczne drzwi aż do 42 dB
- Szeroka oferta ościeżnic ukrytych aluminiowych - HARMONY; HARMONY INVEST; HARMONY INVEST PRO

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH DO POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW DRZWI

Nazwa drzwi	Wynik z badania Rw	Klasa Rw	RA1 [dB]	RA2 [dB]	Klasa D1	Klasa D2
HARMONY INVEST	38 (-1;-2)	37	37	36	35	30
FR EI30 SR42, FR EI30 SR42 DM	43 (-1;-4)	42	42	39	40	35
RC3 ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	33 (-1;-1)	32	32	32	30	30
RC4, RC4 EI30	37 (0; -1)	37	37	36	35	30
B-30, C-30, SR37, B-30 INVEST	38 (0; -1)	37	38	37	35	35
RC3 ościeżnica drewniana, próg stalowy	35 (-1; -1)	32	34	34	30	30
RC3, RC3 INVEST	33 (-1; -1)	32	32	32	30	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	30 (0;0)	27	30	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa pełna, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	31 (0;-1)	27	31	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa pełna, ościeżnica metalowa, uszczelka opadająca	31 (-1; -1)	27	30	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	37 (-2; -3)	37	35	34	30	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica drewniana, próg	40 (-1; -4)	37	39	36	35	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica metalowa, uszczelka opadająca	37 (-1; -3)	37	36	34	30	30
RC3 INVEST 37 dB, RC3 INVEST SR37 EI30	37 (-1; -2)	37	36	35	30	30
AKUSTIK 42 dB	42 (-1;-4)	42	41	38	35	35
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica metalowa stała	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica metalowa regulowana	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica regulowana system DIN, DIN AQUA	31 (0;-1)	27	31	30	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica stała system POL-SKONE, regulowana system POL-SKONE	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica metalowa stała	38 (-1;-2)	37	37	36	35	30
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica metalowa regulowana	37 (0;-1)	37	37	36	35	30
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica regulowana system DIN, DIN AQUA	37 (-1;-4)	37	36	33	30	30
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica stała system POL-SKONE, regulowana system POL-SKONE	35 (-1;-2)	32	34	33	30	30
Dźwiękoizolacyjne typ A DUO jednoskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	30 (0;-1)	27	30	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A DUO dwuskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ B DUO jednoskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	37 (0;-2)	37	37	35	35	30
Dźwiękoizolacyjne typ B DUO dwuskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	36 (-1;-2)	32	35	34	30	30
Harmony jednoskrzydłowe	30 (0;-1)	27	30	29	25	25

Na co zwrócić uwagę w przypadku zamówień inwestycyjnych tj. szpitale, szkoły, urzędy, przychodnie itp.

1. TYP SKRZYDŁA

Zaleca się oferowanie skrzydeł płaskich o konstrukcji płytowej tj. DECO, DECO INVEST, IMPULS, HAPTIC, INTER-AMBER, CAMBIO itp.

2. ODPOWIEDNI DOBÓR KLASY MECHANICZNEJ DRZWI

Minimalna **2 klasa mechaniczna** wg PN-EN 1192:2001. Zaleca się oferowanie drzwi wewnętrznych w 3 klasie mechanicznej. Specjalna wzmocniona konstrukcja: zawiasy typ C, typ K lub zawiasy trójdzielne typ T, zamek LOB z blachą czołową ze stali nierdzewnej.

3. SPEŁNIENIE WYMOGÓW ŚWIATŁA PRZEJŚCIA

W przypadku drzwi otwieranych na kąt 90 stopni należy proponować szerokość „90 Plus”. Szerokość drzwi „90 plus” pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

4. ODPOWIEDNIE ZAWIASY

Zaleca się oferowanie zawiasów:
- typ T do ościeżnicy stalowej i DIN,
- typ C do ościeżnicy drewnianej oraz typu K do ościeżnicy DIN.

5. ODPOWIEDNIA OŚCIEŻNICA

Zaleca się oferowanie przede wszystkim ościeżnic stalowych, ościeżnic DIN, drewniana (stała i regulowana). Nie oferujemy do obiektów użyteczności publicznej ościeżnicy stałej MDF.

6. WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

Należy oferować wypełnienie w postaci płyty otworowanej. Opcjonalnie płyta pełna.

7. ODPOWIEDNIA POWŁOKA SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

Zaleca się oferowanie minimum powierzchni LAMISTONE. Rekomendowane powłoki CPL, HPL. Jako dodatkowe zabezpieczenie, sugerować panele z blachy nierdzewnej na wysokości klamki oraz na dole skrzydła drzwiowego. Osłony krawędzi ze stali nierdzewnej.

8. DO POMIESZCZEŃ o podwyższonej wilgotności oferować drzwi HIGRO.

Drzwi przeznaczone do pomieszczeń, w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90%, a temperatura nie przekracza 65°C. Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.

9. DO SZPITALI, SZKÓŁ

Zaleca się oferować drzwi DECO INVEST i skrzydła na ościeżnicy metalowej oraz panele i osłony ze stali nierdzewnej. Możliwość wykonania obrzeża ABS o grubości 0,8 mm.

10. SAMOZAMYKACZ

Należy dobrać odpowiedni samozamykacz do typu drzwi. W drzwiach stosować wzmocnienie pod samozamykacz.

11. ZAMEK ROLKOWY

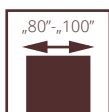
Zamek rolkowy należy zawsze stosować w połączeniu z samozamykaczem. Sam zamek rolkowy nie daje odpowiedniej siły, aby skrzydło było zawsze w pozycji zamkniętej.

ZESTAWIENIE AKUSTYCZNE DRZWI POL-SKONE WG NORMY PN-B-02151-3:2015

Rodzaj budynku	Przykładowe zastosowanie	Wymagania	Przykładowe nazwy drzwi
budynki wielorodzinne	drzwi do mieszkań	$R_{a1R} \geq 30$ dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, RC3 INVEST 37 dB, B-30 INVEST, RC3 INVEST SR37 EI30
hotele wyższej kategorii	drzwi między pokojem hotelowym a obszarem komunikacji ogólnej (korytarze, hole, klatki schodowe)	$R_{a1R} \geq 35$ dB	EI30 system Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
hotele niższej kategorii	hotele turystyczne, pensjonaty, domy wypoczynkowe	$R_{a1R} \geq 30$ dB	EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO, Harmony Invest
budynki zamieszkania zbiorowego	domy studenckie, internaty i bursy szkolne, hotele robotnicze, domy dziecka, domy opieki społecznej	$R_{a1R} \geq 30$ dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, Harmony Invest, B-30 INVEST, RC3 INVEST SR37 EI30, RC3 INVEST SR37
szpitale	gabinety lekarskie	$R_{a1R} \geq 35$ dB	EI30 system Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
	pokoje lekarzy i pielęgniarek	$R_{a1R} \geq 30$ dB	EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO, Harmony Invest

ZESTAWIENIE DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH POL-SKONE

Rodzaj budynku	Odporność na włamanie	Nazwa drzwi
budynki wielorodzinne – drzwi do mieszkań	klasa RC4 (wg PN-EN 1627:2012)	RC4, RC4 EI30
	klasa RC2 (wg PN-EN 1627:2012)	Cerber Plus RC2
	klasa RC3 (wg PN-EN 1627:2012)	B-30, C-30, RC3, RC3 INVEST
	klasa C (wg PN-B-92270:1990)	C-30, RC4, RC4 EI30
	klasa RC3 (wg PN-EN 1627:2021)	RC3 INVEST SR37, RC3 INVEST SR37 EI30, B-30 INVEST



ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

B-30/C-30

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową oraz min. klasę 3 odporności na włamanie), wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem, min. klasę 1 odporności na atak oraz klasę B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła wynosi 56 mm.

Odporność na włamanie

POL-SKONE B-30 – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

POL-SKONE C-30 – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

– klasa C wg PN-B-92270:1990

Dymoszczelność – klasa Sa, S₂₀₀

Odporność ogniowa – klasa EI₃₀

Izolacyjność akustyczna – D1-35, D2-35, Rw=37 dB

4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

Krajowa Ocena Techniczna ITB –KOT-2018/0713 wydanie 2

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych

Nr 020-UWB-2728/W

drzwi B-30, wzór W00, ościeżnica regulowana jednostronnie



drzwi B-30, wzór W00, ościeżnica stała drewniana



B-30



C-30



**OŚCIEŻNICA REGULOWANA
DO DRZWI WEJŚCIOWYCH
- str. 256**

WERSJA

W00

WERSJA

LAMISTONE CPL

W00

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL
(dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”) CPL 0,7 mm („60” - „90”) CPL 0,5 mm („90+” - „110”) CPL 0,7 mm („90+” - „110”)



próg dębowy



zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe



zamek listwowy

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

standard: 1012x2075 mm
opcjonalnie: 980x2075 mm, 880x2075 mm, 1012x2000 mm,
980x2000 mm, 880x2000 mm, 1012x1950 mm, 980x1950 mm,
880x1950 mm

max. szerokość 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

UWAGA! drzwi C-30 powyżej szerokości 1012 mm lub wysokości 2075 mm nie posiadają parametru dymoszczelności

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA!

Szerokość 90 Plus - 1032x2075 mm.

Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 283

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe drzwi B-30:

- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy LOB z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębnekową z rozstawem 72 mm
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) - 5 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie standardowe drzwi C-30:

- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy LOB z pięciopunktowym ryglowaniem (2 rygle, 3 haki) na wkładkę bębnekową z rozstawem 72 mm
- komplet wkładek klasy 6
- klamka oraz rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki - kolor inox
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) - 5 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

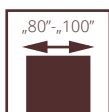
Wyposażenie dodatkowe B-30:

- dekory aluminiowe, wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron
- klamka GARDA w kolorze inox
- rozeta GARDA w kolorze inox
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od klamka GARDA w kolorze czarnym

- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym -
- szerokość 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna; mosiądz, antracyt, czarny mat

Wyposażenie dodatkowe C-30:

- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron,
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 261
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny -
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny -
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny -
- szerokość 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 273)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna; mosiądz, antracyt, czarny mat



ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE B-30 INVEST

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych lub pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej. Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018, PN EN 16034:2014-11. Drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia. Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła wynosi 57 mm.

Odporność na włamanie
POL-SKONE B-30 – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021
Dymoszczelność – klasa Sa, S₂₀₀
Odporność ogniowa – klasa EI₃₀
Izolacyjność akustyczna – D1-35, D2-35, Rw=37 dB
4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

drzwi B-30 INVEST, wzór W00, ościeżnica regulowana jednostronnie



drzwi B-30 INVEST, wzór W00, ościeżnica stała drewniana

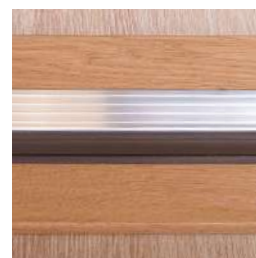


B-30 INVEST



WERSJA

W00



próg dębowy

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL
(dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------



zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe



zamek listwowy

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

standard: 1012x2075 mm
opcjonalnie: 980x2075 mm, 880x2075 mm, 1012x2000 mm,
980x2000 mm, 880x2000 mm, 1012x1950 mm, 980x1950 mm,
880x1950 mm
max. szerokość 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA!

Szerokość 90 Plus - 1032x2075 mm.

Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe)
- str. 283

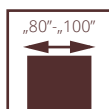
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zawiasy obiektywne 3D firmy ECO SCHULTE typ OBX - 2 szt.
- zamek listwowy firmy FUHR z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 92 mm
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) - 4 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie dodatkowe B-30:

- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron
- klamka GARDA w kolorze inox -
- rozeta GARDA w kolorze inox -
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od klamka GARDA w kolorze czarnym -
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym -
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym -
- szerokość 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna ; mosiądz, antracyt, czarny mat



drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

RC4 EI30

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010.

Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm, próg ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012 oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990

Odporność ogniowa – **klasa EI,30**

Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D₁-35, D₂-30**

Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001

Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 16034: 2014

Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0804 wydanie 2**

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych

Nr 020-UWB-2815/W



zamek listwowy



zawias



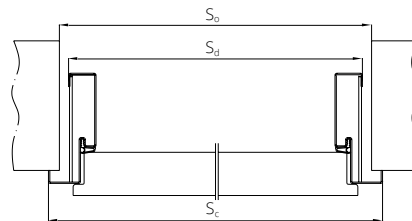
drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



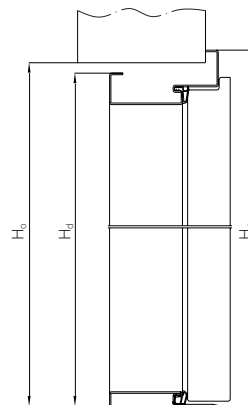


OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA

	szerokość [mm]		
	Sc	Sd	So
„80”	904	860	880
„90”	1004	960	980
„90 Plus”	1024	980	1000
„100”	1104	1060	1080



	wysokość [mm]		
	Hc	Hd	Ho
	1966	1944	1954
	2066	2044	2054
	2166	2144	2154



WERSJA

skrzydło pełne 00

Ościeżnica metalowa stała RC4 blacha

DC01 grubość 1,5 mm

Próg ze stali nierdzewnej grubość 1,5 mm

Cena skrzydła zawiera **wkładki oraz klamkę**. Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej. **W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej.**

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)



klamka i rozeta Toronto w kolorze czarnym



próg ze stali nierdzewnej

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:

904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm
max. szerokość 1104 mm, max. wysokość 2166 mm
istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1024x2066 mm.
Szerokość drzwi 1024 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Stala metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektywne, kątowe regulowane 3D – 3 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- klamka oraz rozeta Toronto firmy Axa - kolor srebrny
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat
- uszczelki pęczniące
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm -

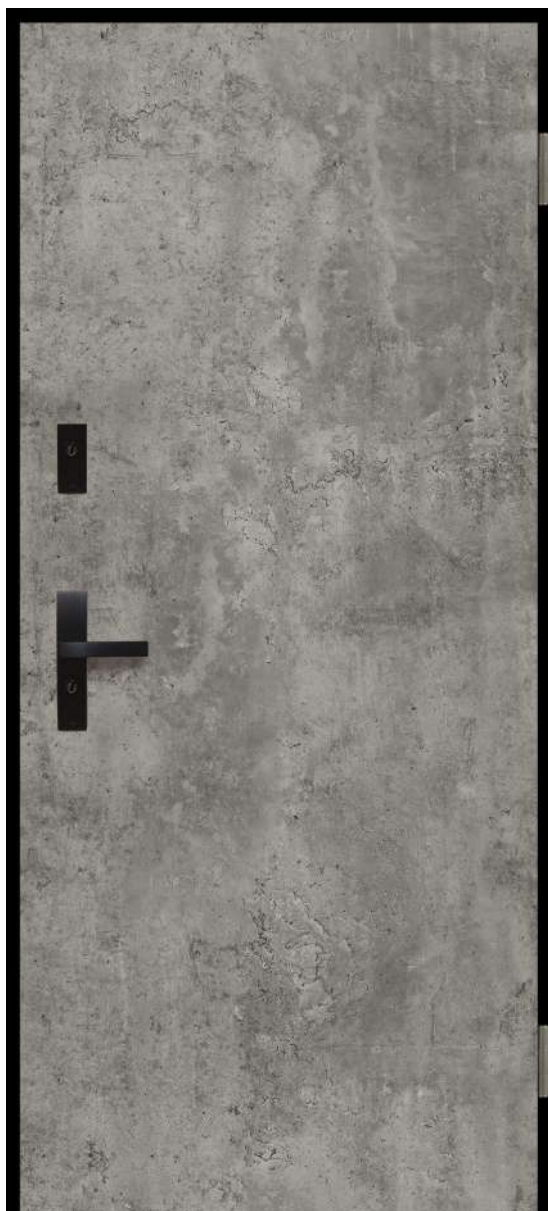
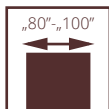
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm -
- brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego

Wyposażenie dodatkowe:

- szerokość „100” **10%**
- wyższe o 100 mm **10%**
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*: szerokość „80”-„90” - ; szerokość „90+”-„100”
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*: szerokość „80”-„90” ; szerokość „90+”-„100”
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron
- zwora EMC 600 ALH
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna ; mosiądz, antracyt, czarny mat
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny -
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt)
- obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit
- samozamykacze ramieniowe, szynowe - str. 271

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010



drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC4

Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm, próg ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

- Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012 oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990
- Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D₁-35, D₂-30**
- Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001
- Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 12400:2004
- Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2019/0804 wydanie 2**

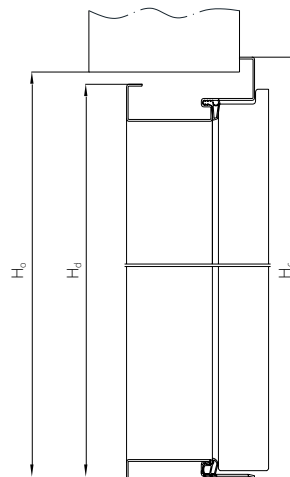
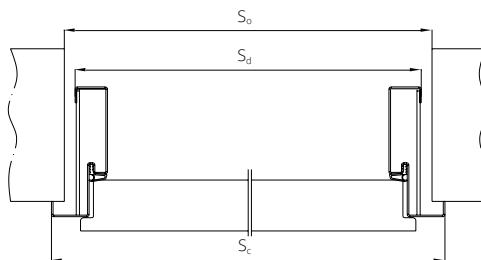


drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa





OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA



WERSJA

skrzydło pełne 00

UNI MAT PLUS
LAMINOWANE CPL 0,2 mm
LAMISTONE CPL
SILKSTONE
SILKSTONE CPL 0,5 mm
MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT / MONO2 MAT
FORNIROWANE GRUPA A
FORNIROWANE GRUPA B
FORNIROWANE GRUPA C, D
SILKWOOD / REALWOOD

Ościeżnica metalowa stała RC4
blacha DC01 grubość 1,5 mm

Próg ze stali nierdzymnej grubość
1,5 mm

Cena skrzydła zawiera **wkładki oraz klamkę**. Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzymnej. **W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzymnej.**



próg ze stali nierdzymnej



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:

904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości. Maksymalny wymiar 1104x2166 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowanych.

OŚCIEŻNICE

Stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003),

szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe kompletu:

- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektowe, kątowe regulowane 3D – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat
- klamka oraz rozeta TORONTO firmy Axa - kolor srebrny
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm

- próg stalowy ze stali nierdzymnej o grubości 1,5 mm - 0 - brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego

Wyposażenie dodatkowe:

- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*: szerokość „80”-„90” szerokość „90+”-„100” szerokość 1104 mm **+10%**, wysokość 2166 mm **+10%**
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*: szerokość „80”-„90” szerokość „90+”-„100” dopłata za szerokość 1104 mm **+10%**
- dopłata za wysokość 2166 mm **+10%**
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt)
- samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron - str. 269-273
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny mat
- wizjer panoramiczny - stal nierdzymna ; mosiądz, antracyt,

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

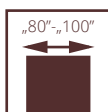
	szerokość [mm]			wysokość [mm]		
	Sc	Sd	So	Hc	Hd	Ho
„80”	904	860	880	1966	1944	1954
„90”	1004	960	980	2066	2044	2054
„90 Plus”	1024	980	1000	2166	2144	2154
„100”	1104	1060	1080			

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 90 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2066 mm



drzwi RC3 INVEST SR 37 EI30, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3 INVEST SR 37 EI30

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych lub pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej. Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018, PN EN 16034:2014-11.

Drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia.

Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego oraz specjalnego wypełnienia akustycznego**. Całość oklejona obustronnie pakietem płyt HDF.

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021
- Odporność ogniowa klasa EI,30
- Izolacyjność akustyczna $R_w = 37$ dB, D1-30, D2-30
- Wytrzymałość mechaniczna klasa 4 wg PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność - klasa $S_{d,r}$, S_{200}
- Trwałość mechaniczna: klasa 5 wg PN-EN 16034:2014-11 (200 000 cykli)



drzwi RC3 INVEST SR 37 EI30, wzór W0, ościeżnica stała metalowa



RC3 INVEST SR 37 EI30



WERSJA

LAMISTONE CPL
UNI MAT PLUS
SILKSTONE
SILKSTONE CPL 0,5 mm
LAMINOWANE CPL 0,2 mm
MALOWANE 9003
MONO1 MAT
BLACK MAT/ MONO2 MAT
FORNIROWANE GRUPA A
FORNIROWANE GRUPA B
FORNIROWANE GRUPA C
FORNIROWANE GRUPA D

SILKWOOD/ REALWOOD

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 223)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)



próg ze stali nierdzewnej



zawias RC3 INVEST SR 37 EI30

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała metalowa:
920x2080 mm, 1020x2080 mm
max. szerokość drzwi „100” 1120 mm, max. wysokość 2180 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1040 mm.
Szerokość drzwi 1040 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Stala metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

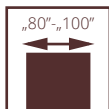
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wypożyczenie standardowe:
- ościeżnica stała stalowa gr. 1,5 mm z uszczelką wrębową
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektowe regulowane 3d – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 4 szt.
- próg stalowy z uszczelką wrębową
- uszczelki pęczniące

Wypożyczenie dodatkowe:

- komplet wkładek klasy 6
- klamka oraz rozeta GARDA firmy AXA z zabezpieczeniem wkładki, rozstaw 92 mm
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.)
- wizjer panoramiczny
- samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy, szynowy lub kryty



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE RC3 INVEST 37 dB

UWAGA! W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębnekowe spełniać wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 57 mm.

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021
- Izolacyjność akustyczna - D1-30, D2-30, Rw=37 dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- Trwałość mechaniczna: klasa 5 wg PN-EN 12400:2004
- Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018



drzwi RC3 INVEST SR 37 dB, wzór W0, ościeżnica stała metalowa



RC3 INVEST SR37 dB



OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST SR 37 dB

WERSJA

drzwi RC3 INVEST 37 dB
z ościeżnicą metalową

SILKSTONE

SILKSTONE CPL 0,5 mm

LAMINOWANE CPL 0,2 mm

MALOWANE 9003

MONO1 MAT

BLACK MAT/ MONO2 MAT

FORNIROWANE GRUPA A

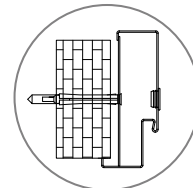
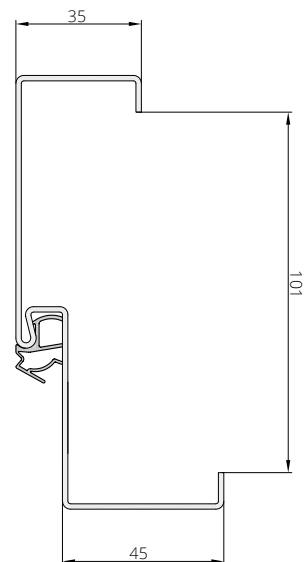
FORNIROWANE GRUPA B

FORNIROWANE GRUPA C, D

SILKWOOD / REALWOOD

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 223)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)



otwór montażowy kotwy
w centrum profilu na
piersi ościeżnicy



próg ze stali nierdzewnej



zawias RC3 INVEST 37dB

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała metalowa:

920x2080 mm, 1020x2080 mm
max. szerokość drzwi „100” 1120 mm, max. wysokość 2180 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1040 mm.

Szerokość drzwi 1040 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Stalowa metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

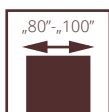
Wyposażenie standardowe RC3 INVEST 37 dB:

- ościeżnica metalowa RC3 INVEST
- próg ze stali nierdzewnej z uszczelką wrębową
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 4 szt.
- zawiasy obiektowe regulowane 3D – 2 szt.
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny

Wyposażenie dodatkowe:

- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*:
- szerokość „80”-„90”; szerokość „90+”-„100” dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
- szerokość „80”-„90”; szerokość „90+”-„100”
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 269-273
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny -
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny
- szerokość drzwi „100”-**10%**
- drzwi wyższe o 100 mm-**10%**
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarnymian koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.)
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna ; mosiądz, antracyt, czarny mat
- klamka GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37 dB) - rozeta GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37 dB
- komplet wkładek w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37 dB)

* dopłata do standardowej wysokości drzwi



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3 RC3 INVEST

UWAGA! W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 50 mm.

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012
- Izolacyjność akustyczna – D1-30, D2-30, Rw=32 dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB –KOT-2018/0713 wydanie 2



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa



RC3



RC3 INVEST



**OŚCIEŻNICA REGULOWANA
DO DRZWI WEJŚCIOWYCH
- str. 256**

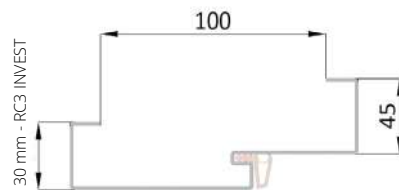
WERSJA

drzwi RC3
z ościeżnicą drewnianą

WERSJA

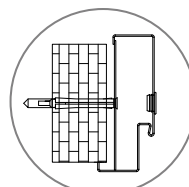
drzwi RC3 INVEST
z ościeżnicą metalową

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST

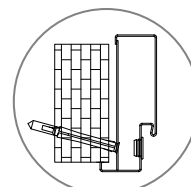


UWAGA: NOWA
SZEROKOŚĆ OPASKI

Dla drzwi RC3 z ościeżnicą metalową istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej z elektrozaczepem awersyjnym BIRA ES 1 (symetryczna) - str. 271



otwór montażowy kotwy
w centrum profilu na
piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy
w felcu ościeżnicy

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą drewnianą i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 223)



klamka



zawias

WYMIARY DRZWI

RC3

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

1012x2075 mm, 980x2075 mm, 880x2075 mm,
1012x2000 mm, 980x2000 mm, 880x2000 mm,
1012x1950 mm, 980x1950 mm, 880x1950 mm.
max. szerokość drzwi „100” 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

RC3 INVEST

Ościeżnica stała metalowa:

924x2077 mm, 1024x2077 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1032 mm.

Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1044 mm.

Szerokość drzwi 1044 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 283

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe RC3:

- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy FUHR z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 92 mm
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

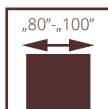
Wyposażenie standardowe RC3 INVEST:

- ościeżnica metalowa RC3 INVEST
- próg ze stali nierdzewnej
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach w kolorze srebrnym - 4 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- rozeta GARDA w kolorze inox
- klamka GARDA (rozstaw 92 mm) w kolorze inox
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat

Wyposażenie dodatkowe:

- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*:
- szerokość „80”-„90” szerokość „90+”-„100” dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
- szerokość „80”-„90” szerokość „90+”-„100” szerokość 1104 mm **+10%**, wysokość 2166 mm **+10%**
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 269-273
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej - aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 261
- klamka GARDA w kolorze inox -
- rozeta GARDA w kolorze inox
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat -
- klamka GARDA w kolorze czarnym
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym -
- szerokość drzwi „100” 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 273)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny -
- wizer panoramyczny - stal nierdzewny; mosiądz, antracyt, czarny mat
- elektrozaczepy do drzwi RC3 INVEST - str. 271

* dopłata do standardowej wysokości drzwi



ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE CERBER PLUS RC2

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą i regulowaną lub metalową. Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożone dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta otworowana, opcjonalnie płyta pełna, lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (wersja 37 dB). Nominalna grubość skrzydła wynosi 46 mm.

izolacyjność akustyczna:
klasa D1 – 25, D2 – 25, **klasa Rw=27 dB** (wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progim lub uszczelką opadającą)
klasa D1 – 30, D2 – 30, **klasa Rw=37 dB** (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)
klasa D1 – 35, D2 – 30, **klasa Rw=37 dB** (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z progim)
odporność na włamanie: **klasa RC2** wg PN-EN 1627:2012
3 klasa mechaniczna wg PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1

drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie

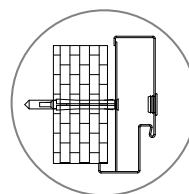


CERBER PLUS RC2

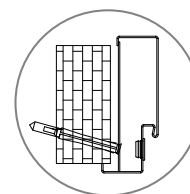


**OŚCIEŻNICA REGULOWANA
DO DRZWI WEJŚCIOWYCH
- str. 256**

WERSJA	pełne 00	37 dB 00
	z ościeżnicą stałą z ościeżnicą stałą drewnianą metalową	z ościeżnicą stałą z ościeżnicą stałą drewnianą metalową



otwór montażowy kotwy
w centrum profilu na
piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy
w felcu ościeżnicy

doплата CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL
(doплата do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------

doплата do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

ościeżnica metalowa
próg drewniany dębowy

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progów. W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz progów.

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

**CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA
+ CENA OŚCIEŻNICY + CENA PRÓGU**



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



próg dębowy do ościeżnicy
drewnianej

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:
895x2067 mm, 995x2067 mm, 895x2000 mm, 995x2000 mm,
895x1950 mm, 995x1950 mm
max. szerokość 1095 mm, max. wysokość 2267 mm

Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm,
917x1961 mm, 1017x1961 mm
max. szerokość 1117 mm, max. wysokość 2278 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1005x2067 mm.
Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1027x2078 mm.
Szerokość drzwi 1027 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

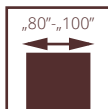
Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stala metalowa wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
Drzwi z ościeżnicą drewnianą (stałą lub regulowaną)
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane – 3 szt.
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem
- blachy zaczepowe, regulowane, wzmocnione (nie dot. drzwi z ościeżnicą metalową)
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 3 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją (do ościeżnicy drewnianej)
- próg dębowy (dotyczy ościeżnicy metalowej)
Wyposażenie dodatkowe:
- wypełnienie z płyty pełnej -
- dekory aluminiowe - str. 261 (nie dotyczy wersji 37 dB)
- komplet wkładek minimum klasy 4
- klamki i rozety minimum klasy 2
- uszczelka opadająca (bez progów)
- wystrójki - str. 261

- osłonki na zawiasy (1 szt.):
- biały/brąz - chrom/nikiel mat -
- zamiana progów dębowych na próg ze stali nierdzewnej (dotyczy ościeżnicy metalowej) -
- klamka GARDA w kolorze inox -
- rozeta GARDA w kolorze inox
- klamka GARDA w kolorze czarnym
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-ma
- szerokość 1095 mm **+10%** (ość. drewniana)
- szerokość 1117 mm **+10%** (ość. metalowa)
- wysokość 2167 mm **+10%** (ość. drewniana)
- wysokość 2178 mm **+10%** (ość. metalowa)
- wysokość 1950 mm **+10%** (ość. drewniana)
- wysokość 1961 mm, 2011 mm **+10%** (ość. metalowa)
- wysokość 2267 mm **+20%** (ość. drewniana)
- wysokość 2278 mm **+20%** (ość. metalowa)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna; mosiądz, antracyt, czarny mat



WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE CERBER PLUS

Drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową. Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożone dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta otworowana, opcjonalnie płyta pełna lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (wersja 37dB). Nominalna grubość skrzydła 46 mm.

izolacyjność akustyczna:
klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa Rw=27 dB (wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progim lub uszczelką opadającą)
klasa D1 – 30, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)
klasa D1 – 35, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z progim)
3 klasa mechaniczna wg normy PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1

drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica stała drewniana

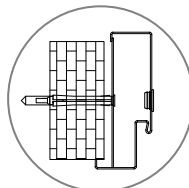
DRZWI WEJŚCIOWE | TECHNICZNE



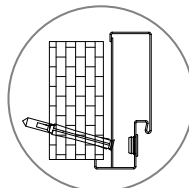
drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie



OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH
- str. 256



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

WERSJA	pełne 00	37 dB 00
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progów.
W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz progów.

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

ościeżnica metalowa
próg drewniany dębowy



klamka



rozeta górna



rozeta górna



próg dębowy

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:
855x2067 mm, 895x2067 mm, 995x2067 mm, 895x2000 mm, 995x2000 mm 895x1950 mm, 995x1950 mm
max. szerokość drzwi „100” -1095 mm, max. wysokość 2267 mm

Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm, 917x1961 mm, 1017x1961 mm
max. szerokość drzwi „100” -1117 mm, max. wysokość 2278 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1005 mm.
Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1027 mm.
Szerokość drzwi 1027 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stala metalowa wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

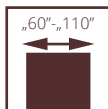
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wypożyczenie standardowe:
Drzwi z ościeżnicą drewnianą
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 2 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją
- wzmocnione blachy zaczepowe zamków
Drzwi z ościeżnicą metalową
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 2 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym
Wypożyczenie dodatkowe:
- wypełnienie z płyty pełnej
- zawias z funkcją domykającą (tylko do ościeżnicy drewniane uszczelka opadająca (bez progów) -
- osłonki na zawiasy (1 szt.) :
- biały/brąz - , chrom/nikiel mat

- zamiana progów dębowych na próg ze stali nierdzewnej (dotyczy ościeżnicy metalowej)
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 261
- klamka GARDA w kolorze inox
- rozeta GARDA w kolorze ino
- klamka GARDA w kolorze czarny
- rozeta górna GARDA w kolorze czarn
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czar - komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-m - szerokość 1095 mm +20% (ość. drewniana)
- wysokość 2167 mm +10% (ość. drewniana)
- wysokość 2267 mm +20% (ość. drewniana)
- szerokość 1117 mm +10% (ość. metalowa)
- wysokość 2178 mm +10% (ość. metalowa)
- wysokość 2278 mm +20% (ość. metalowa)
- wysokość 1950 mm, 2000 mm +10% (ość. drewniana)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny wizjer panoramiczny - stal nierdzewni, mosiądz, antracyt, czarny mat

- wystrójki - str. 261



PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE FR EI30 SR 42

System Pol-Skone bez naświetli

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).



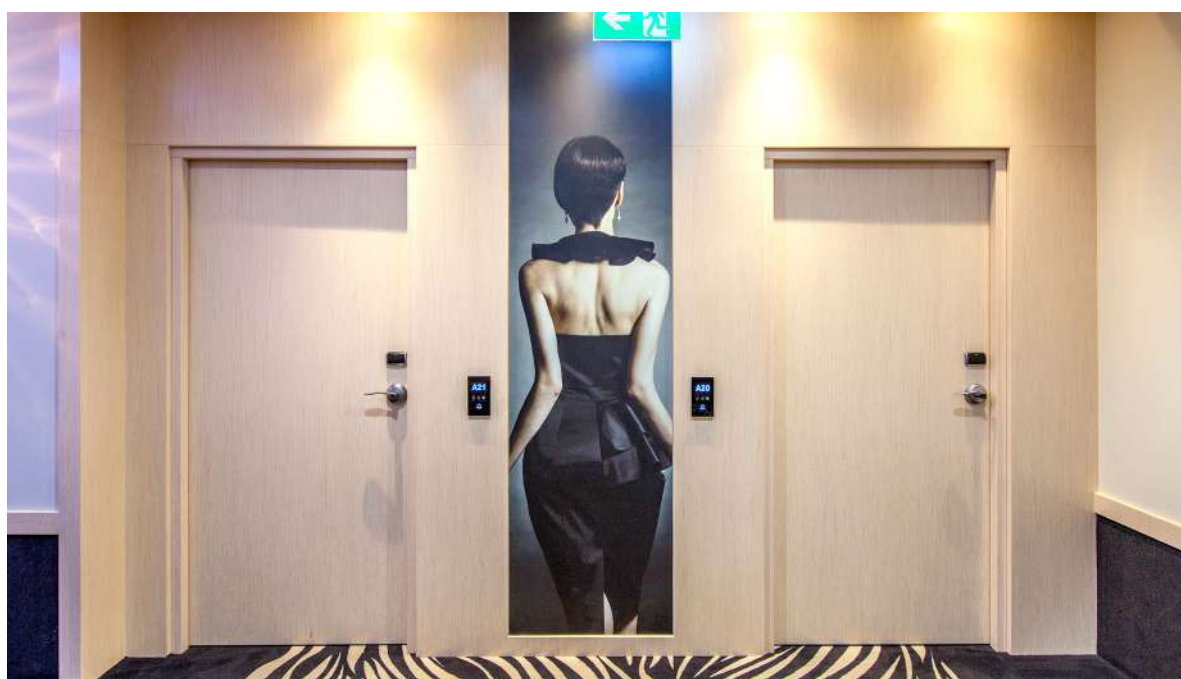
izolacyjność akustyczna

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone.

- Odporność ogniowa EI_{2,30} (FR EI30 SR 42 DM)
- Odporność ogniowa EI_{1,30} (FR EI30 SR 42)
- Dymoszczelność - klasa S_{a,r} S₂₀₀ (FR EI30 SR 42 DM)
- Izolacyjność akustyczna klasa D₁ - 40, D₂ - 35, klasa R_w=42 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

drzwi FR EI30 SR 42 DM, ościeżnica stała drewniana



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR 42 DM, ościeżnica stała drewniana



FR EI30 SR 42



WERSJA FR EI30 SR 42 FR EI30 SR 42 DM

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR 42 DM:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.;
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

DRZWI FR EI30 SR 42 DM POSIADAJĄ W STANDARDZIE PARAMETR DYMOSZCZELNOŚCI S_a, S₂₀₀

WYMIARY DRZWI

Drzwi FR EI30 SR 42 DM
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana
1012x2075 mm
max. szerokość „100” - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

Drzwi FR EI30 SR 42
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana
1012x2075 mm
max. szerokość „110” - 1212 mm, max. wysokość 2275 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1032 mm.

Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1032 mm.

Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystrój wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe FR EI30 SR 42 DM:

- 2 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE
- zamek wpuszczany z wkładką bębnową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie standardowe FR EI30 SR 42:

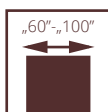
- zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE
- szer. skrzydła „60” - „100” - 2 zawiasy
- szer. skrzydła „110” - 3 zawiasy
- wysokość 2275 mm - 3 zawiasy
- zamek wpuszczany z wkładką bębnową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR 42 DM:

- wystrój, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- dodatkowe zamki wpuszczane
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.)
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne
- kontaktron
- zwora elektromagnetyczna
- trzymacz elektromagnetyczny
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**

Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR 42:

- samozamykacze nawierzchniowe - str. 269-273
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**
- szerokość „110” - 1212 mm **+20%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wysokość 2275 mm **+20%**



PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE FR EI30 SR

System Pol-Skone bez naświetli

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).



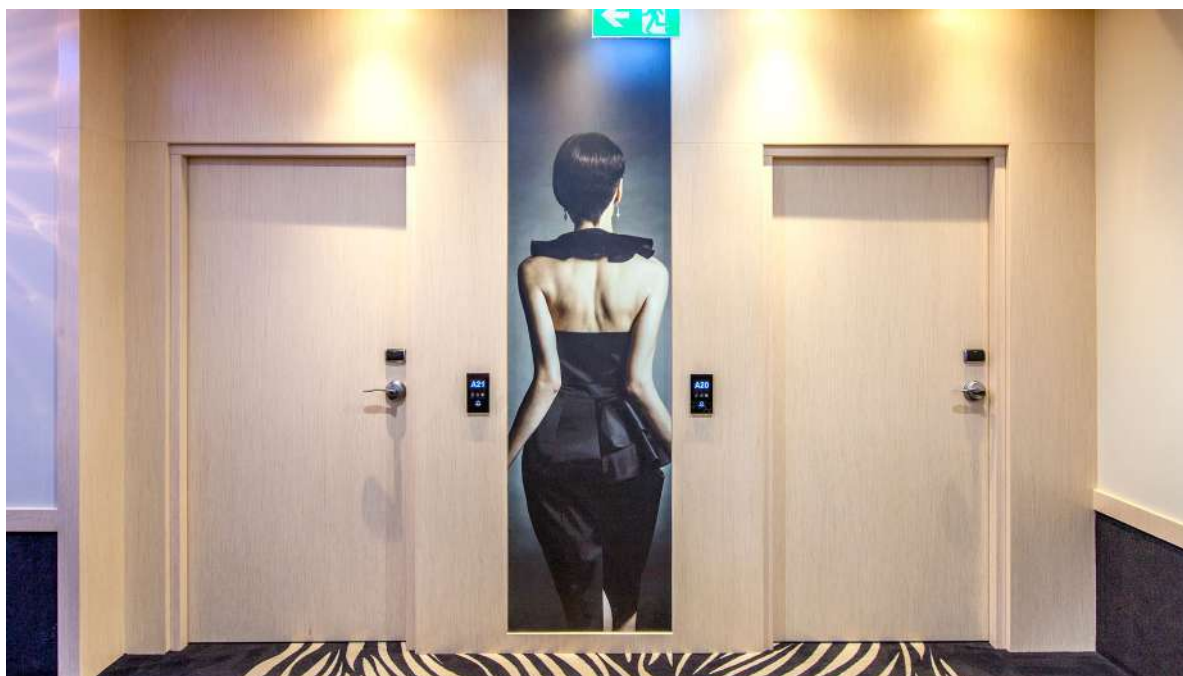
izolacyjność akustyczna

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 57 mm.

- Odporność ogniowa EI₂30
- izolacyjność akustyczna klasa D₁ – 35, D₂ – 35, klasa Rw=37 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

drzwi FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana





WERSJA

FR EI30 SR

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.;
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana
1012x2075 mm
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „60” - „100” - 712 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

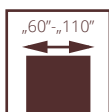
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**Wyposażenie standardowe FR EI30:**

- 3 zawiasy obiektywne typu OBX firmy ECO SCHULTE
- zamek wpuszczany z wkładką bębnekową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie dodatkowe:

- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- dodatkowe zamki wpuszczane
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.)
- elektrozaczepty awersyjne lub rewersyjne
- kontaktron
- zwora elektromagnetyczna
- trzymacz elektromagnetyczny
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym
- szerokość „100” **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, kłamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI60 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową opcjonalnie wyposażone w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 \varnothing 16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 60 mm.

- Odporność ogniowa EI₆₀
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica regulowana drewniana



EI60 PLUS



WERSJA pełne szklone pełne/pełne szklone/szklone pełne/szklone

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe ; dwuskrzydłowe

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S

W3S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222 OŚCIEŻNICA METALOWA str. 226, 228

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2152 mm, max. wysokość 2350 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2142 mm, max. wysokość 2271 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2162 mm, max. wysokość 2281 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI60. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią dopasowaną do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stać metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

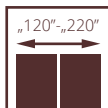
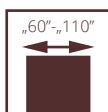
Wypożyczenie standardowe:

(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)

- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAW
- zamek wpuszczany z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wypożyczenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 261
- wystroje - str. 261
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273
- Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



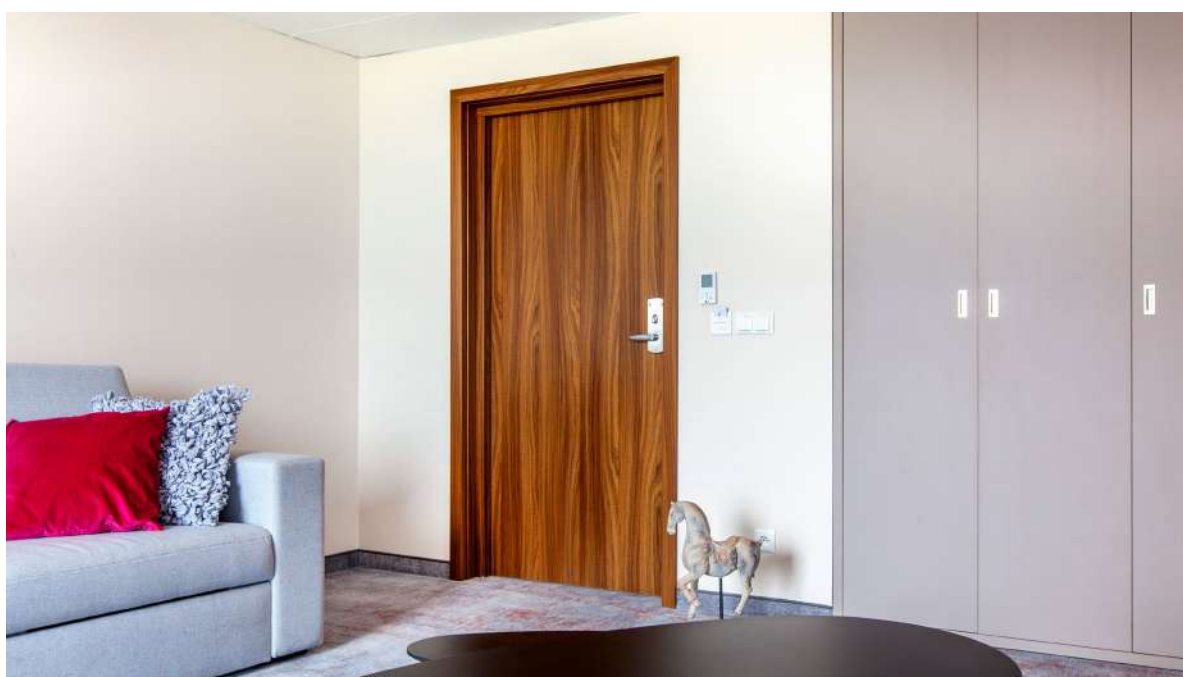
PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 60 mm.

- Odporność ogniowa EI₆₀
- Izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica regulowana drewniana



EI60 PLUS



WERSJA pełne szklone pełne/pełne szklone/szklone pełne/szklone

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe ; dwuskrzydłowe drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S

W3S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222

OŚCIEŻNICA METALOWA str. 227, 229

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2130 mm, max. wysokość 2350 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietyповych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI60. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią dopasowaną do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stać metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietyповych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

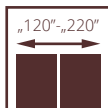
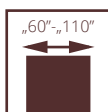
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- (drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 zawiasy obiektowe typ OBX firmy ECO SCHULTE lub zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą)
- zamek główny z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 261
- wystrójki - str. 261
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) (dot. zawiasów OBX) -
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273
- Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN

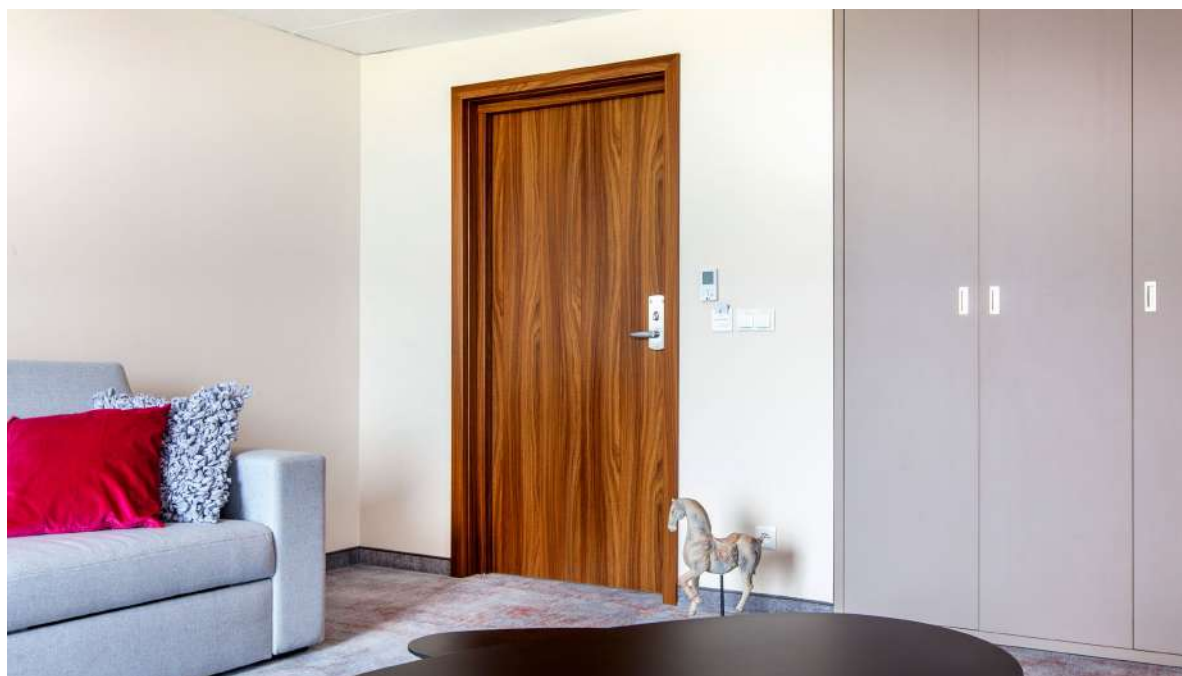
UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, kłamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI30 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową wyposażone opcjonalnie w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 Ø16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

Skrzydło w systemie przylgowym, ościeżnica drewniana i metalowa (stała lub regulowana). Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z dklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- Odporność ogniowa EI₂30
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

drzwi EI30 PLUS, ościeżnica stała drewniana



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana



EI30 PLUS



WERSJA pełne szklone pełne/pełne szklone/szklone pełne/szklone

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe ; dwuskrzydłowe drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „110”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.
Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wypożyczenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca



OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA

W1S W2S W3S W4S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222

OŚCIEŻNICA METALOWA str. 226, 228

Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm
Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

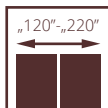
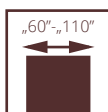
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

Wypożyczenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 261
- wystrójki - str. 261
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy - str. 269-273
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



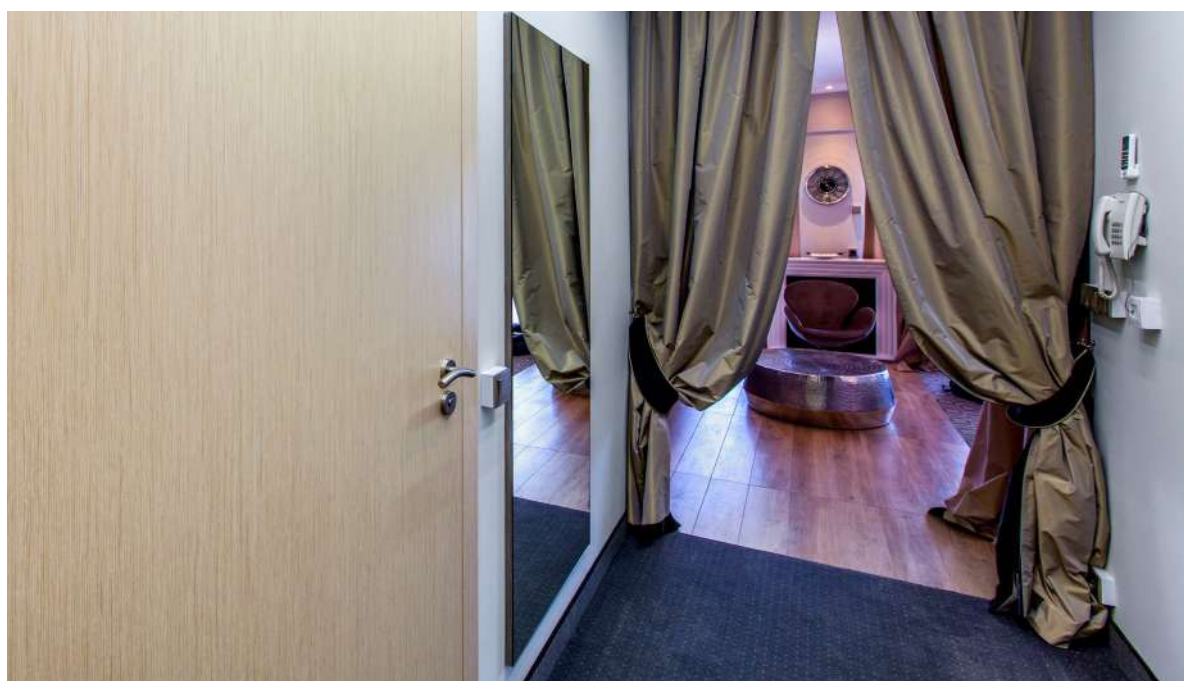
PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, kłamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Skrzydło w systemie bezprzylgowym, ościeznica drewniana i metalowa (stała lub regulowana). Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- Odporność ogniowa EI₃₀
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

drzwi EI30 PLUS, ościeznica stała drewniana



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeznica stała drewniana



EI30 PLUS



WERSJA pełne szklone pełne/pełne szklone/szklone pełne/szklone

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe ; dwuskrzydłowe

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:

System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm
Istnieje możliwość wykonania nietyповych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu balaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.
Stać metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietyповych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 zawiasy obiektowe typ OBX firmy ECO SCHULTE lub zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą)
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca
Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe - str. 261
- wystrójki - str. 261
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki

antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna; mosiądz, antracyt, czarny mat
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) (dot. zawiasów OBX) -

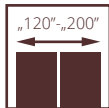
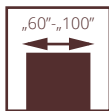
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222 **OŚCIEŻNICA METALOWA str. 227, 229**

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.



PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGWOWE

FR EI30

System Pol-Skone
z naświetlami lub bez naświetli

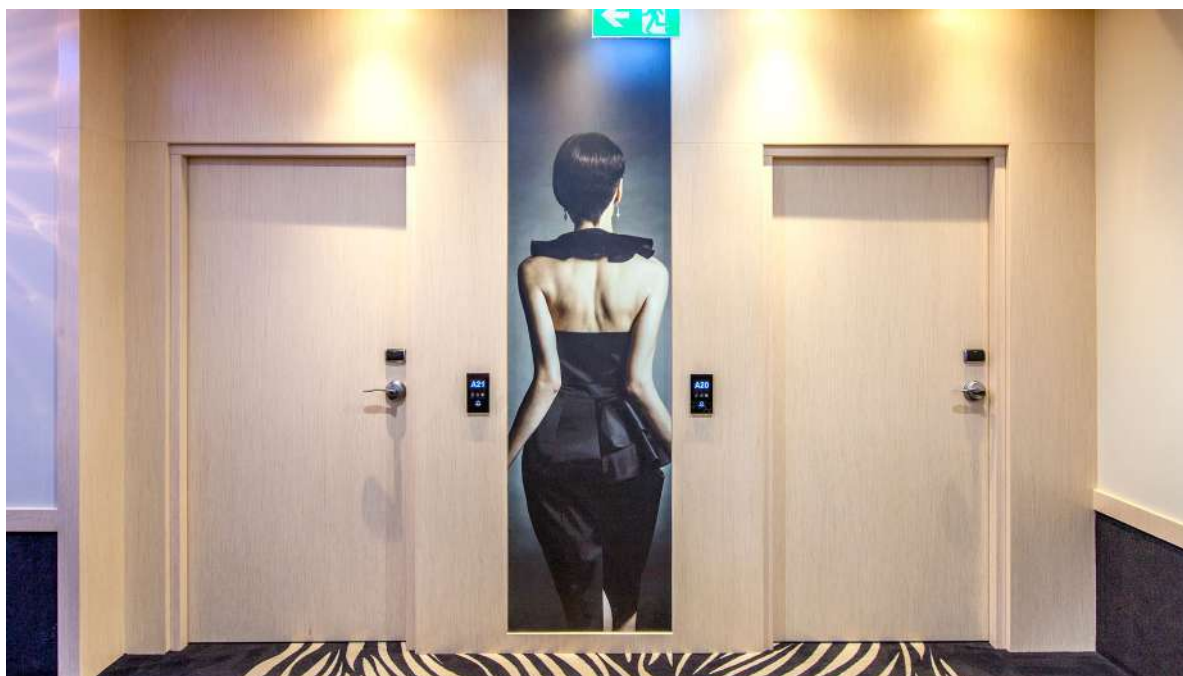
UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm dla drzwi o $R_w = 32$ dB.

- Odporność ogniowa EI₂30
- izolacyjność akustyczna klasa D₁ - 30, D₂ - 25, klasa $R_w=32$ dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana



FR EI30



Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

WERSJA

EI30 SR 32

EI30-1S

doplata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (doplata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------



WERSJA

EI 30-2

EI30-2S

EI30-3S

doplata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

NAŚWIELTA BOCZNE I GÓRNE

Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej 100 mm x 55 mm o odporności ogniowej EI30, maksymalny wymiar naświetli bocznych 944 mm x 2175 mm, maksymalny wymiar naświetli górnych 2152 mm x 425 mm, minimalny wymiar długości jednego boku naświetla 300 mm (cena za 1 mb)

standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m²):

Wynik z badań akustycznych drzwi pełnych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetłem bocznym wynosi Rw(C, Ctr) = 32 (0;-1) dB.

Wynik z badań akustycznych drzwi szklonych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetłem bocznym wynosi Rw(C, Ctr) = 35 (0;-1) dB.

**cena naświetla = cena 1mbx2 (A+B)
+ cena 1mkw szkła x A X B**

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana 1012x2075 mm max. szerokość „100” – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1032 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi dwuskrzydłowe:
„30+„90”* (1352 mm), „40+„90”* (1452 mm), „50+„90”* (1552 mm), „60+„90”* (1652 mm), „70+„90” (1752 mm), „80+„90” (1852 mm), „90+„90” (1952 mm);
*skrzydło o szerokości „30”, „40”, „50”, „60” tylko w wersji pełnej.
max. szerokość „100+„100” – 2152 mm, max. wysokość 2175 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka dębowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

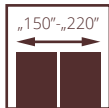
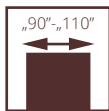
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe FR EI30:

- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany z wkładką bębnową
- uszczelka opadająca
- Wyposażenie dodatkowe:**
- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)

- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- dodatkowe zamki wpuszczane
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne
- kontaktron
- zwora elektromagnetyczna
- trzymacz elektromagnetyczny



drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPÓŻAROWE EWAKUACYJNE

Drzwi FR EI30 SR32

(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą drewnianą, pełne lub szklone)

- Odporność ogniowa - EI₂30
- izolacyjność akustyczna klasa D₁ - 30, D₂ - 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd. 1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

Drzwi EI30 Plus systemu Halspan

(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową, pełne lub szklone)

- Odporność ogniowa - EI₂30
- izolacyjność akustyczna:
- drzwi jednoskrzydłowe - klasa D₁ - 30, D₂ - 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D₁ - 25, D₂ - 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

Drzwi EI60 Plus systemu Halspan

(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową, pełne lub szklone)

- Odporność ogniowa - EI₂60
- izolacyjność akustyczna:
- drzwi jednoskrzydłowe klasa D₁ - 30, D₂ - 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D₁ - 25, D₂ - 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana



**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE =
CENA DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 271)
+ CENA ZAWIASÓW OBIEKTOWYCH OBX (STR. 269)**

**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS =
CENA DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 271)**

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

WYMIARY DRZWI

Drzwi FR EI30 SR32, system przylgowy
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90” - „100” - 1012 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1032 mm.
drzwi dwuskrzydłowe:
szerokość „90+60” - „100+100” - 1653 - 2153 mm, max. wysokość 2175 mm.

Drzwi EI30 Plus systemu Halspan, system przylgowy
ościeżnica stała metalowa
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90” - „110” - 1004 - 1204 mm, max. wysokość 2271 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.
drzwi dwuskrzydłowe:
szerokość „90+60” - „110+110” - 1642 - 2342 mm, max. wysokość 2271 mm.
ościeżnica metalowa regulowana
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90” - „110” - 1024 - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.
drzwi dwuskrzydłowe:
szerokość „90+60” - „110+110” - 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.

Drzwi EI60 Plus systemu Halspan, system przylgowy
ościeżnica metalowa stała.
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90” - „110” - 1004-1204 mm, max. wysokość 2271 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.
drzwi dwuskrzydłowe pełne:
szerokość „90+60” - „110+110” - 1642-2342 mm, max. wysokość 2271 mm.
drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60” - „100+100” - 1642-2142 mm, max. wysokość 2271 mm.
ościeżnica metalowa regulowana.
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90” - „110” - 1024-1224 mm, max. wysokość 2281 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.
drzwi dwuskrzydłowe pełne:
szerokość „90+60” - „110+110” - 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.
drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60” - „100+100” - 1662-2162 mm, max. wysokość 2281 mm.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystrój wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA Szymba przezroczysta o odporności ogniowej EI30 lub EI60. Ramka malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.

OŚCIEŻNICE Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.
Metalowa stała lub regulowana EI30 PLUS lub EI60 PLUS.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE **Wyposażenie standardowe FR EI30 SR32:**
- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy Eco Schulte
- dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2102 firmy Dormakaba (str. 271)
- uszczelka opadająca

Wyposażenie standardowe EI30 Plus systemu Halspan:
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV
- drzwi jednoskrzydłowe - dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba
- drzwi dwuskrzydłowe - dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba
- uszczelka opadająca

Wyposażenie standardowe EI60 Plus systemu Halspan:
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV
- drzwi jednoskrzydłowe - dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba
- drzwi dwuskrzydłowe - dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
Drzwi FR EI30 SR32
- dekory aluminiowe, kontaktron, samozamykacz nawierzchniowy
Drzwi EI30 Plus systemu Halspan
- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy
Drzwi EI60 Plus systemu Halspan
- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy

SKRZYDŁO EI30 PLUS, EI60 PLUS, AKUSTIK 32 DB III KLASA MECHANICZNA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ



SKRZYDŁO EI30 PLUS

WERSJA	pełne	szklone (W1S, W2S, W3S)	szklone (W4S)	pełne	szklone	pełne/szklone
--------	-------	----------------------------	------------------	-------	---------	---------------

dymoszczelność - dopłata jednoskrzydłowe , dwuskrzydłowe

SKRZYDŁO EI60 PLUS

WERSJA	pełne	szklone (W1S, W3S)	szklone	pełne	szklone	pełne/szklone
--------	-------	-----------------------	---------	-------	---------	---------------

dymoszczelność - dopłata jednoskrzydłowe , dwuskrzydłowe

SKRZYDŁO AKUSTIK 32 dB III KLASA MECHANICZNA

WERSJA	pełne	szklone (W1S, W2S, W3S)	szklone (W4S)	pełne	szklone	pełne/szklone
--------	-------	----------------------------	------------------	-------	---------	---------------

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
---------	----------	-----------	----------	---------

W celu spełnienia wymagań Krajowej Oceny Technicznej skrzydła sprzedawane są w komplecie z ościeżnicą metalową.

KOLORYSTYKA

OŚCIEŻNICE METALOWE

Standardowa kolorystyka dostępna w standardowej powierzchni wykończenia PÓŁMAT

KOLORY STANDARD

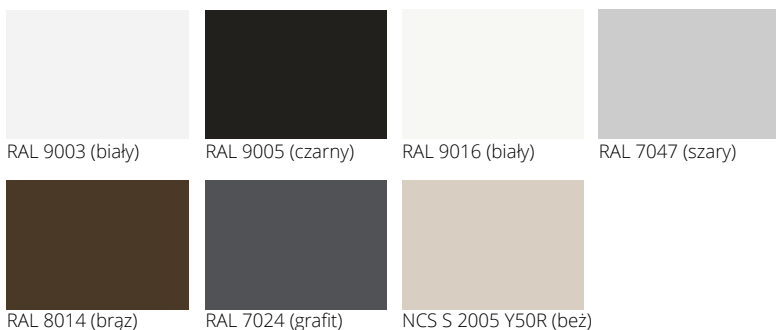


TABELA DOPŁAT KOLORYSTYKI RAL
brak możliwości wykonania ościeżnic w kolorystyce NCS
dopłata do sztuki ościeżnicy

Grupa kolorystyczna	(1-5 szt.)	(6-10 szt.)	(powyżej 10 szt.)
---------------------	------------	-------------	-------------------



TABELA DOPŁAT – STRUKTURY
dopłata do ceny podstawowej ościeżnicy metalowej

system przylgowy	+20%
system bezprzylgowy	+10%
HARMONY w kolorze RAL 9003, RAL 9005	+10%



PALETA RAL PODZIAŁU KOLORÓW (dotyczy ościeżnic metalowych i aluminiowych)

GRUPA I

1000 1001 1002 1011 1013 1015 1019 1020 3009 4001 5000 5001 5004 5005 5007 5008 5009 5010 5011 5013 5014 5017 5019 5020 5021 5022 5023 5024 6000 6003
6004 6005 6006 6007 6008 6011 6012 6013 6014 6015 6019 6020 6026 6027 6033 6034 7000 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015
7016 7021 7022 7023 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7043 7044 7045 7046 8000 8001 8002 8003 8004 8007 8011 8012 8015
8017 8019 8022 8023 8024 8025 8028 9001 9002 9010 1024HR 6021HR 9004HR 9005HR

GRUPA II

1014 3000 3001 3002 3004 3007 3011 3013 3016 4002 4008 5002 5003 5012 5015 5018 6017 6022 6025 6029 9018 3031HR4005HR4006HR6002HR8008HR

GRUPA III

3003 3005 3020 3022 6010 6018 6024 1024HR4004HR4010HR6032HR

GRUPA IV

3012 3014 6001 6028 3027HR4003HR4007HR6037HR

GRUPA V

1003 1004 1005 1006 1016 1017 1018 1021 1023 1027 1032 1033 1034 1037 2000 2001 2002 2004 2009 2010 2011 2012 3018 1027HR1028HR2003HR2008HR3028HR 9006

Kolorystyka RAL ościeżnic metalowych oraz ościeżnic aluminiowych różni się od kolorystyki RAL skrzydeł drzwiowych malowanych z uwagi na różną technologię aplikacji materiału.

Kolory laminatów CPL 0,15 i CPL 0,2 POL-SKONE

	CPL 0,15	CPL 0,2	CPL 0,5	CPL 0,7	kolorystyka ościeżnica metalowa
szary jasny	kod 289	kod 222	kod 922	kod 722	RAL 7035
antracyt	kod 531	kod 821	kod 926	kod 726	RAL 7024
czarny	kod 244	kod 844	kod 946	kod 746	RAL 9005
biały	kod 258	kod 820	kod 945	kod 745	RAL 9016
super biały	kod 213	-	-	-	RAL 9003

- **stałe lub regulowane**
- **drewniane, stalowe lub z MDF**
- **opaski łączone pod kątem 45° i 90°**
- **do drzwi wewnętrznych, wejściowych, technicznych**
- **system przylgowy, ukryty, bezprzylgowy, odwrotnej przyłgi**

OŚCIEŻNICE

Podstawowym kryterium rozróżniającym ościeżnice jest ich konstrukcja, która może być stała lub regulowana.

Dobrze dobrana powinna pasować zarówno pod względem technicznym – do grubości muru, jak i estetycznym – do stylu wnętrza oraz wzoru i koloru skrzydła drzwiowego.







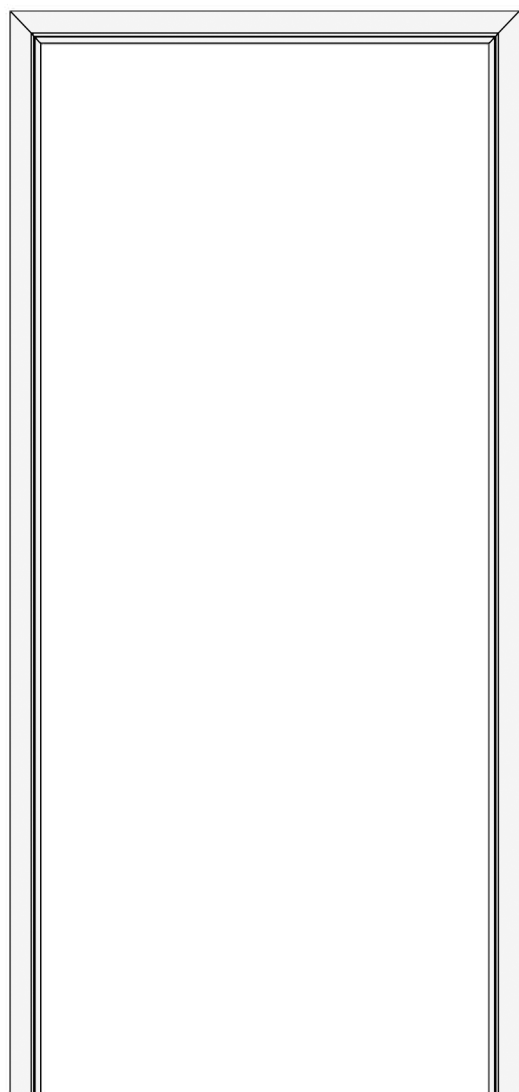
ościeżnica REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

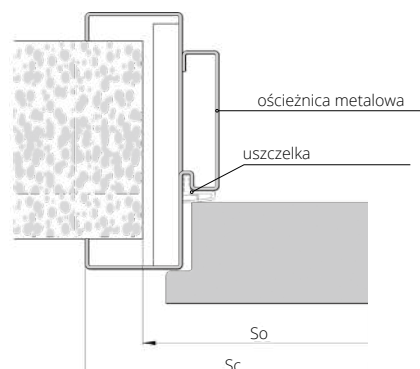
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 214)
--------	-----------	--

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 210)
--------	-----------	--

Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



DOPLATY

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

wzmocnienie pod elektrozapczep
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6
kontaktron MC 250 wpuszczany
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)

SZEROKOŚĆ

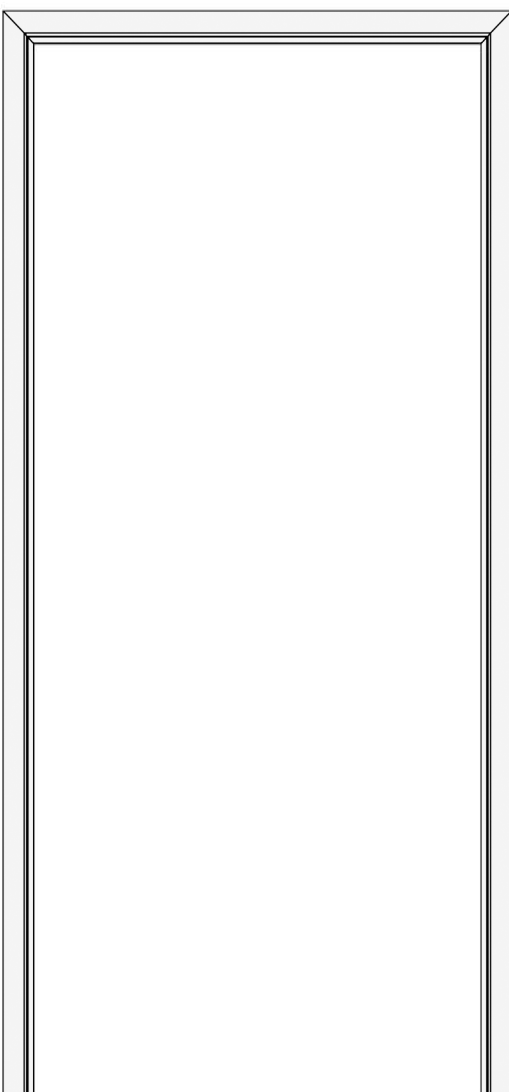
drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S _o	S _c	H _o	H _c	typ	S _o	S _c	H _o	H _c
„60”	665	724	2055	2081	„120”	1303	1362	2055	2081
„70”	765	824			„130”	1403	1462		
„80”	865	924			„140”	1503	1562		
„90”	965	1024			„150”	1603	1662		
„90” plus	985	1044			„160”	1703	1762		
„100”	1065	1124			„170”	1803	1862		
„110”	1165	1224	„180”	1903	1962				
					„190”	2003	2062		
					„200”	2103	2162		

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

So - szerokość otworu montażowego H_o - wysokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy H_c - wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica REGULOWANA METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

KOLORYSTYKA

Ościeżnice metalowe DUO wyposażone w zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE. Zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk za dopłatą (str. 270)

Ościeżnica malowana farbą proszkową. Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 216)		
		„90”	„100”	„110”

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 212)		
		„90”	„100”	„110”

Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszką osłonową.

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

DOPLATY

wzmocnienie pod elektrozaczep

wzmocnienie pod samozamykacz kryty
GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6

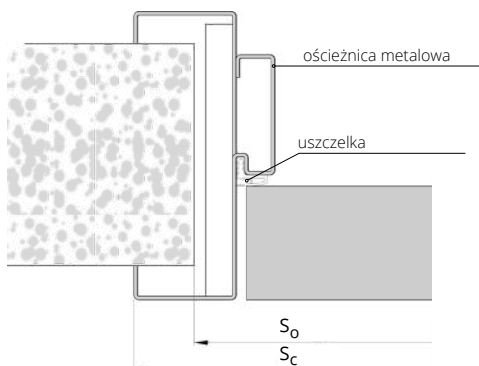
dopłata za zawiasy

str. 271

kontaktron MC 250 wpuszczany

kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu
(kolor biały) (do ościeżnic metalowych)

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	Sc	So	typ	Sc	So
„60”	724	665	„120”	1340	1280
„70”	824	765	„130”	1440	1380
„80”	924	865	„140”	1540	1480
„90”	1024	965	„150”	1640	1580
„90”plus	1084	1025	„160”	1740	1680
„100”	1124	1065	„170”	1840	1780
„110”	1224	1165	„180”	1940	1880
			„190”	2040	1980
			„200”	2140	2080

WYSOKOŚĆ

Ho	Hc
2055	2081

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.



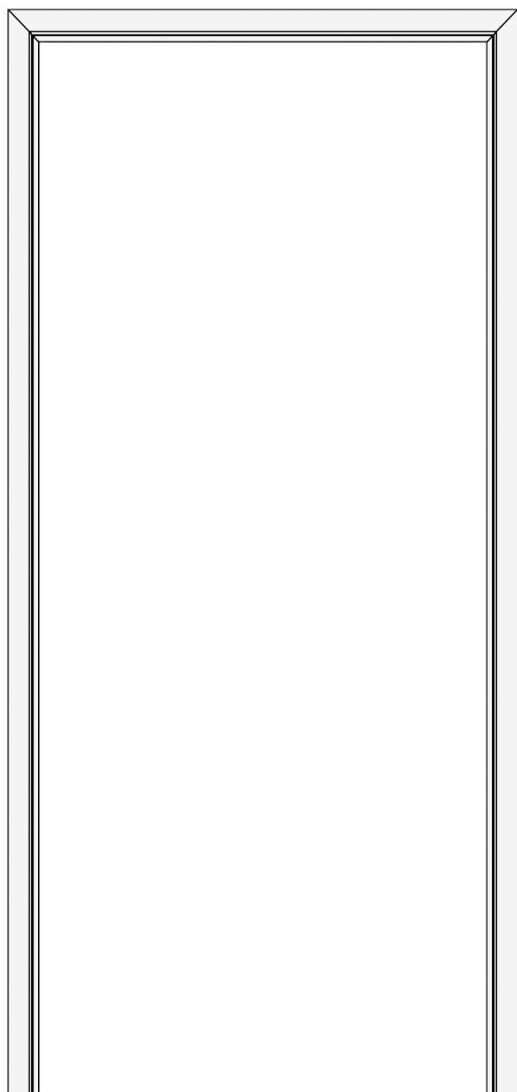
ościeżnica STAŁA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 214)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100			
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata +50%				

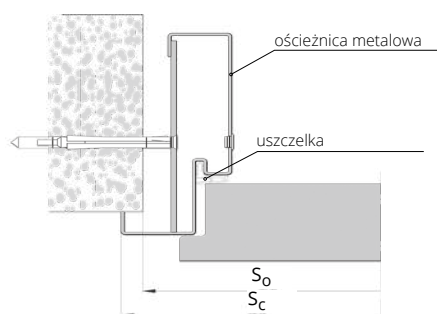
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 210)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100			
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata +50%				

DOPLATY

wzmocnienie pod elektrozapczep
wzmocnienie pod samozamykacz kryty
GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6
kontaktron MC 250 wpuszczany
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu
(kolor biały) (do ościeżnic metalowych)

Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ									
drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S ₀	S _c	H ₀	H _c	typ	S ₀	S _c	H ₀	H _c
„60”	680	704			„120”	1320	1342		
„70”	780	804			„130”	1420	1442		
„80”	880	904			„140”	1520	1542		
„90”	980	1004	2060	2071	„150”	1620	1642		
„90” plus	1000	1024			„160”	1720	1742	2060	2071
„100”	1080	1104			„170”	1820	1842		
„110”	1180	1204			„180”	1920	1942		
					„190”	2020	2042		
					„200”	2120	2142		

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

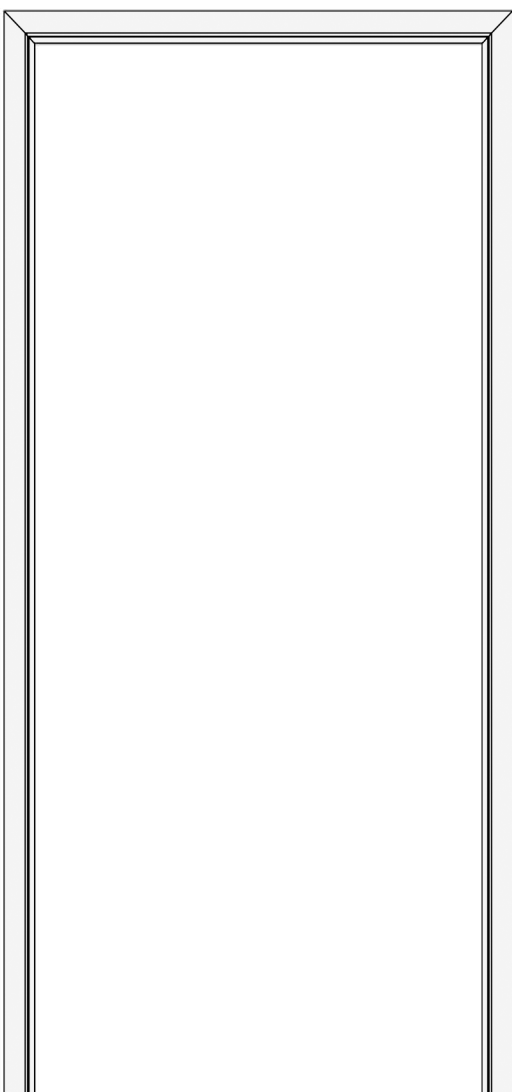
S₀ - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy

H₀ - wysokość otworu montażowego
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica STAŁA

METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

Ościeżnice metalowe DUO przystosowane pod zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE lub pod zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą) (str. 270)

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

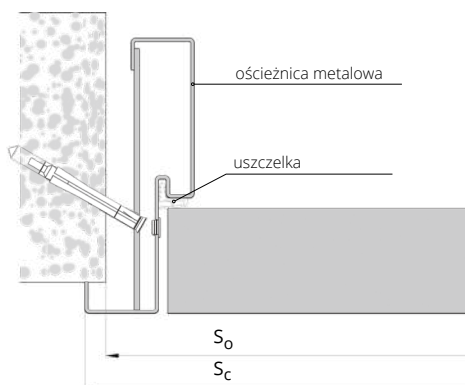
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 216)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100			
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata +50%				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 212)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100			
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata +50%				

DOPLATY

wzmocnienie pod elektrozaczep	
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	
dopłata za zawiasy	str. 271
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kolnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ					
drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S _c	S ₀	typ	S ₀	S _c
„60”	724	680	„120”	1296	1340
„70”	824	780	„130”	1396	1440
„80”	924	880	„140”	1496	1540
„90”	1024	980	„150”	1596	1640
„90”plus	1084	1040	„160”	1696	1740
„100”	1124	1080	„170”	1796	1840
„110”	1224	1180	„180”	1896	1940
			„190”	1996	2040
			„200”	2096	2140
WYSOKOŚĆ				H ₀	H _c
				2060	2081

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

S₀ – szerokość otworu montażowego
S_c – szerokość całkowita ościeżnicy

H₀ – wysokość otworu montażowego
H_c – wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica **STAŁA**

METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



**UWAGA! W CENIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ DUO
ZAWIERAJĄ SIĘ ZAWIASY KRYTE DUO**

DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne/alokowych

Ościeżnica metalowa bezprylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO, wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



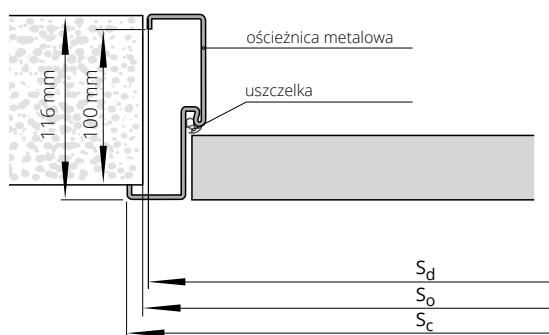
		drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
symbol	zakres w mm	„60”÷„80”	„90”	„100”÷„110”	„60”÷„60”, „60”÷„70”, „60”÷„80”, „70”÷„70”, „70”÷„80”	„90”÷„60”	„160”÷„200”
FD93	101						
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

DOPLATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	
wzmocnienie pod samozamykacz kryty	
GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4	
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	
elektrozaczep BIRA z wysłizgiem (rewersyjny) F12R-C (12V DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep BIRA z wysłizgiem (awersyjny) F12U-C (12V AC/DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata +

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczność zwiększenia szerokości otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	So	Sd	Sc	typ	So	Sd	Sc
„60”	685	675	701	„120”	1300	1290	1316
„70”	785	775	801	„130”	1400	1390	1416
„80”	885	875	901	„140”	1500	1490	1516
„80”plus	910	900	926	„150”	1600	1590	1616
„90”	985	975	1001	„160”	1700	1690	1716
„90”plus	1010	1000	1026	„170”	1800	1790	1816
„100”	1085	1075	1101	„180”	1900	1890	1916
„110”	1185	1175	1201	„190”	2000	1990	2016
				„200”	2100	2090	2116

WYSOKOŚĆ

	Ho	Hc	Hd
	2060	2068	2055

Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So - szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho - wysokość otworu montażowego
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



model FD12

ościeżnica STAŁA METALOWA SYSTEM POL-SKONE

DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnice metalowe w zależności od typu wykonane z blachy o grubości:

FD14 - grubość 1,5 mm

FD12 - grubość 1,5 mm

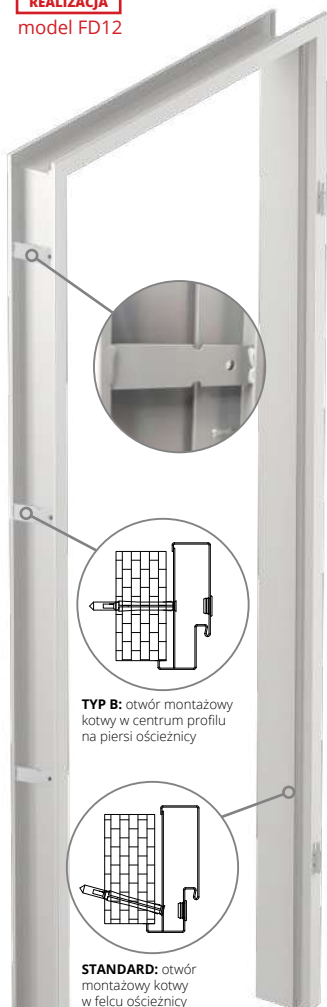
KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.

Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)

Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą

- wg tabeli dopłat (str. 223)



TYP B: otwór montażowy kotwy w centrum profilu na pierś ościeżnicy

STANDARD: otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

DOPLATY

* możliwość zamówienia otworów montażowych na powierzchni ościeżnicy

	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
typ ościeżnicy	„60”±„80”	„90”±„120”	„120”±„150”	„160”±„200”
FD14 mała				
FD12 duża*				
ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm				+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm				+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm				+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm				+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm				+20%
próg ze stali nierdzewnej do ościeżnicy FD12 - 1 szt.				
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy				
dotychczasowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.				
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.				
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep				
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep				
kontaktron MC 250 wpuszczany				
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)				

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.

S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy

H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o - wysokość otworu montażowego
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy

SZEROKOŚĆ FD14

	drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _o	S _d	S _c	typ	S _o	S _d	S _c	
„60”	673	633	697	„120”	1307	1267	1331	
„70”	773	733	797	„130”	1407	1367	1431	
„80”	873	833	897	„140”	1507	1467	1531	
„80”plus	883	843	907	„150”	1607	1567	1631	
„90”	973	933	997	„160”	1707	1667	1731	
„90”plus	983	943	1007	„170”	1807	1767	1831	
„100”	1073	1033	1097	„180”	1907	1867	1931	
„110”	1173	1133	1197	„190”	2007	1967	2031	
„120”	1273	1233	1297	„200”	2107	2067	2131	

WYSOKOŚĆ

	H _d	H _o	H _c
	2036	2046	2068

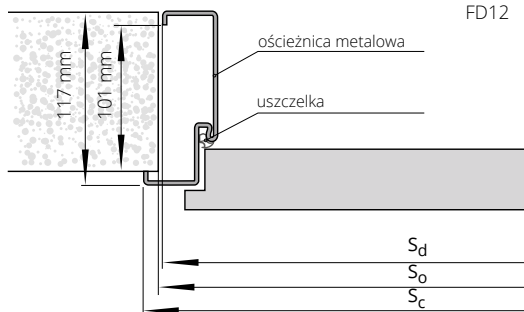
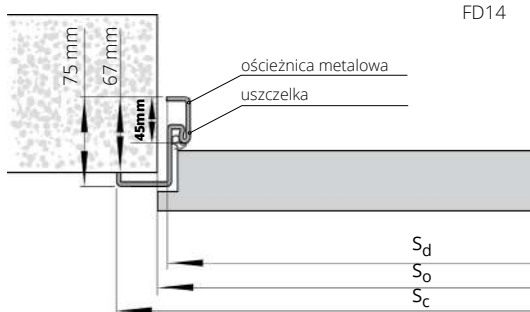
SZEROKOŚĆ FD12

	drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _o	S _d	S _c	typ	S _o	S _d	S _c	
„60”	681	671	697	„120”	1315	1305	1331	
„70”	781	771	797	„130”	1415	1405	1431	
„80”	881	871	897	„140”	1515	1505	1531	
„80”plus	891	881	907	„150”	1615	1605	1631	
„90”	981	971	997	„160”	1715	1705	1731	
„90”plus	991	981	1007	„170”	1815	1805	1831	
„100”	1081	1071	1097	„180”	1915	1905	1931	
„110”	1181	1171	1197	„190”	2015	2005	2031	
„120”	1281	1271	1297	„200”	2115	2105	2131	

WYSOKOŚĆ

	H _d	H _o	H _c
	2055	2060	2068

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczność zwiększenia szerokości otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.





ościeżnica REGULOWANA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE

UWAGA! W CENIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ DUO ZAWIERAJĄ SIĘ ZAWIASY KRYTE DUO

DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

Ościeżnica metalowa bezprylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO. Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



	drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
symbol	zakres w mm	„60” - „80”	„90”	„100” - „110”	„60”+„60”, „60”+„70”, „60”+„80”, „70”+„70”, „70”+„80”	„90”+„60”	„160”-„200”

krytych	2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

UWAGA! W cenę wliczone zawiasy DUO do ościeżnicy metalowej.

DOPLATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	
elektrozaczep BIRA z wysłizgiem (rewersyjny) F12R-C (12V DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep BIRA z wysłizgiem (awersyjny) F12U-C (12V AC/DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	
dotatkowa regulacja ZOx do ościeżnicy regulowanej bezprylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm)	
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kolierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

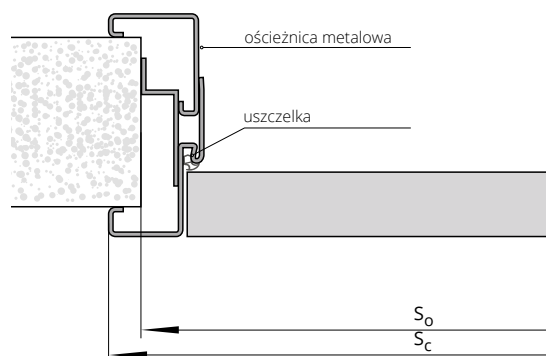
*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata +

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S _c	S _o	typ	S _c	S _o
„60”	721	693	„120”	1336	1308
„70”	821	793	„130”	1436	1408
„80”	921	893	„140”	1536	1508
„80”plus	946	918	„150”	1636	1608
„90”	1021	993	„160”	1736	1708
„90”plus	1046	1018	„170”	1836	1808
„100”	1121	1093	„180”	1936	1908
„110”	1221	1193	„190”	2036	2008
			„200”	2136	2108

WYSOKOŚĆ

H _o	H _c
2065	2078



So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

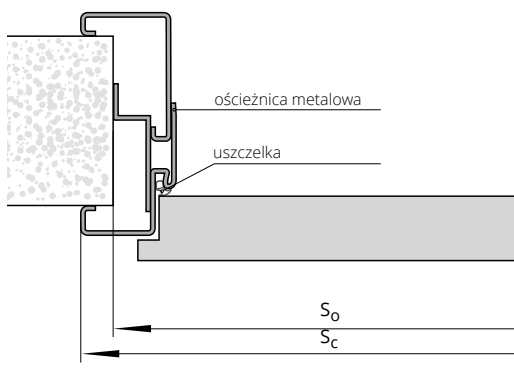


symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„80”	„90”÷„120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”

DOPLĄTY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	
dodatkowy zawias M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”÷„80”) - 1 szt.	
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”÷„80”) - 1 szt.	
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
dodatkowa regulacja ZOZ do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kolnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

W skrzydłach wewnątrzlokowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S ₀	S _C	H ₀	H _C	typ	S ₀	S _C	H ₀	H _C
„60”	690	717			„120”	1325	1351		
„70”	790	817			„130”	1425	1451		
„80”	890	917			„140”	1525	1551		
„80” plus	900	927			„150”	1625	1651		
„90”	990	1017	2065	2078	„160”	1725	1751	2065	2078
„90” plus	1000	1027			„170”	1825	1851		
„100”	1090	1117			„180”	1925	1951		
„110”	1190	1217			„190”	2025	2051		
„120”	1290	1317			„200”	2125	2151		

S₀ - szerokość otworu montażowego
S_C - szerokość całkowita ościeżnicy

H₀ - wysokość otworu montażowego
H_C - wysokość całkowita ościeżnicy



METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzzlokalowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



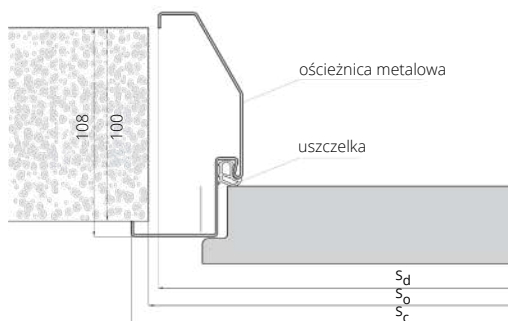
drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
„60”÷„80”	„90” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
FD15 grubość blachy 1,5 mm			

DOPLĄTY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	
dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

W skrzydłach wewnętrzzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	So	Sd	Sc	typ	So	Sd	Sc
„60”	700	691	717	„120”	1335	1325	1351
„70”	800	791	817	„130”	1435	1425	1451
„80”	900	891	917	„140”	1535	1525	1551
„80” plus	910	901	927	„150”	1635	1625	1651
„90”	1000	991	1017	„160”	1735	1725	1751
„90” plus	1010	1001	1027	„170”	1835	1825	1851
„100”	1100	1091	1117	„180”	1935	1925	1951
„110”	1200	1191	1217	„190”	2035	2025	2051
„120”	1300	1291	1317	„200”	2135	2125	2151

WYSOKOŚĆ

	Ho	Hc	Hd
	2069	2078	2065

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Sd - szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica REGULOWANA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



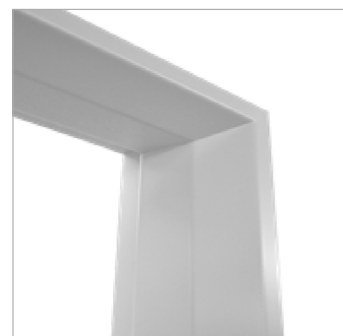
W skrzydłach wewnątrzlokalowych
POL-SKONE z ościeżnicą metalową
i samozamykaczem stosowane są
standardowo zawiasy typ T
(„60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

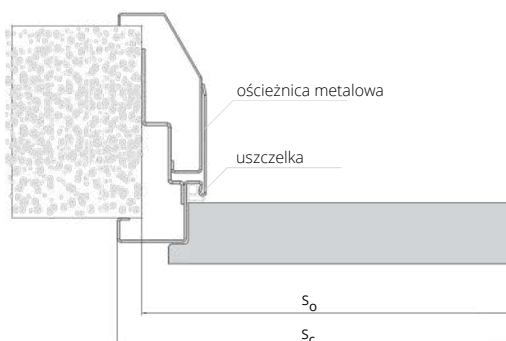


		drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
symbol	zakres w mm	„60”±„80”	„90” ± „120”	„120”±„150”	„160”±„200”

DOPLATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	
dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ

		drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sc	Ho	Hc	typ	So	Sc	Ho	Hc	
„60”	690	717			„120”	1325	1351			
„70”	790	817			„130”	1425	1451			
„80”	890	917			„140”	1525	1551			
„80” plus	900	927			„150”	1625	1651			
„90”	990	1017	2065	2078	„160”	1725	1751	2065	2078	
„90” plus	1000	1027			„170”	1825	1851			
„100”	1090	1117			„180”	1925	1951			
„110”	1190	1217			„190”	2025	2051			
„120”	1290	1317			„200”	2125	2151			

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica **STAŁA** METALOWA **LUMEN**



DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.

Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)

Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

typ ościeżnicy	drzwi jednoskrzydłowe
FD12 LUMEN	„60”±„90”

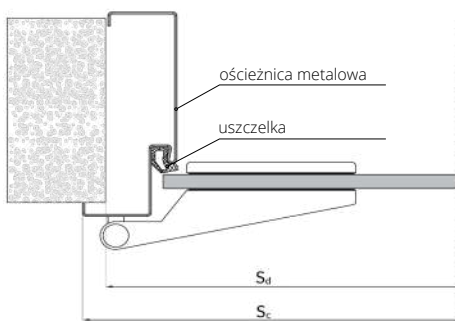
DOPLATY

elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep

elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczne jest zwiększenie otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.

FD12 LUMEN



SZEROKOŚĆ FD12 LUMEN

drzwi jednoskrzydłowe				
typ	S _o	S _d	S _c	S _s
„60”	681	671	697	617
„70”	781	771	797	717
„80”	881	871	897	817
„90”	981	971	997	917

WYSOKOŚĆ				
	H _d	H _o	H _c	H _s
	2055	2060	2068	2016

S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy
S_s - szerokość skrzydła

H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o - wysokość otworu montażowego
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy
H_s - wysokość skrzydła



ościeżnica REGULOWANA METALOWA LUMEN



DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.

Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)

Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



symbol

zakres
mm

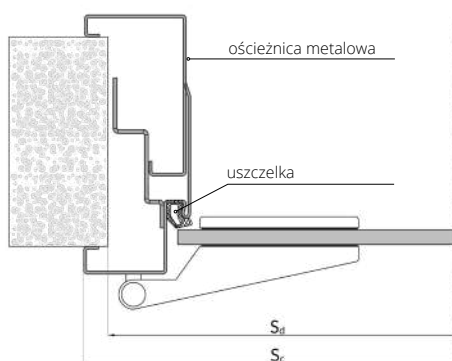
drzwi jednoskrzydłowe
„60”±„90”

DOPLATY

dotatkowa regulacja ZOZ do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)

elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep

elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep



SZEROKOŚĆ FD61 LUMEN

drzwi jednoskrzydłowe				
typ	S _O	S _D	S _C	S _S
„60”	690	685	717	617
„70”	790	785	817	717
„80”	890	885	917	817
„90”	990	985	1017	917

WYSOKOŚĆ				
	H _D	H _O	H _C	H _S
	2062	2065	2078	2016

S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy
S_s - szerokość skrzydła

H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o - wysokość otworu montażowego
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy
H_s - wysokość skrzydła



ościeżnica REGULOWANA METALOWA G46 SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne G46

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

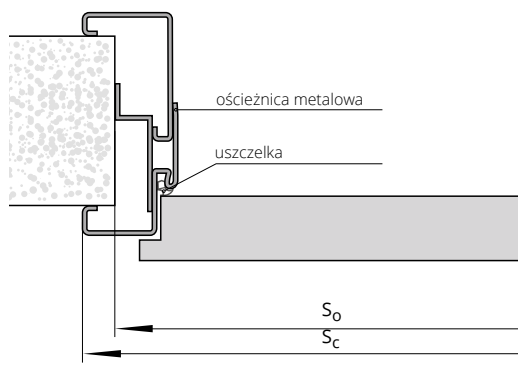


symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”±„80”	„90”±„100”	„120”±„150”	„160”±„200”

DOPLATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	
dodatkowy zawias T do ościeżnicy metalowej (szer. „90”-„100” z samozamykaczem) - 1 szt.	
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	
dodatkowa regulacja ZOZ do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	
kontaktron MC 250 wpuszczany	
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	

W skrzydłach wewnętrzzłokalnych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „100” - 4 szt.)



SZEROKOŚĆ

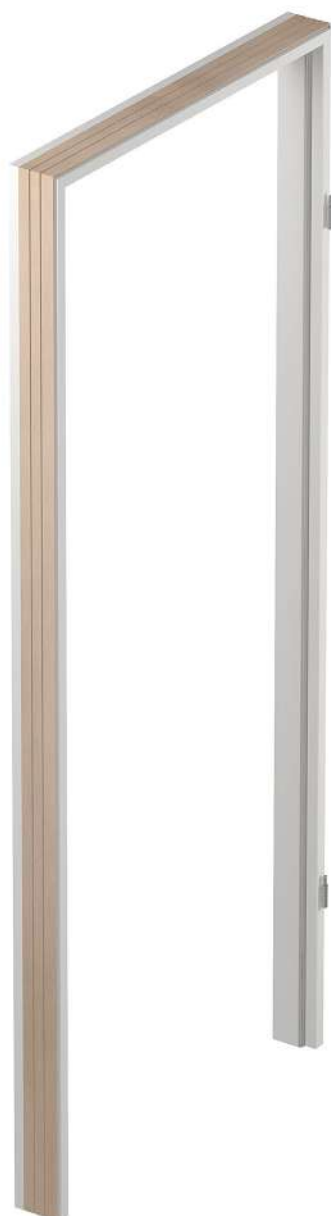
typ	drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe				
	S_o	S_c	H_o	H_c	typ	S_o	S_c	H_o	H_c
„60”	690	717	2065	2078	„120”	1325	1351	2065	2078
„70”	790	817			„130”	1425	1451		
„80”	890	917			„140”	1525	1551		
„90”	990	1017			„150”	1625	1651		
„90” plus	1000	1027			„160”	1725	1751		
„100”	1090	1117	„170”	1825	1851				
					„180”	1925	1951		
					„190”	2025	2051		
					„200”	2125	2151		

S_o – szerokość otworu montażowego
 S_c – szerokość całkowita ościeżnicy

H_o – wysokość otworu montażowego
 H_c – wysokość całkowita ościeżnicy



ościeżnica **STAŁA** **MDF**

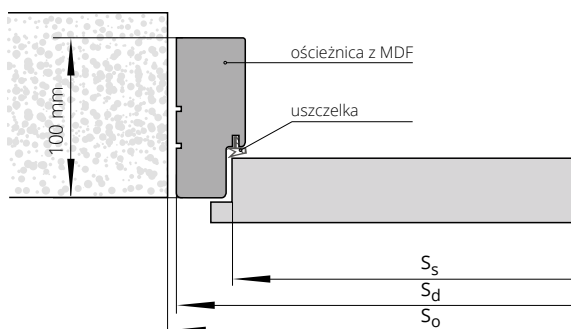


ECO TOP

drzwi jednoskrzydłowe

DOPLĄTY		
drzwi dwuskrzydłowe		+50%
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm		bez dopłaty
„100”		
„110”		

OPCJA listwy maskujące LD6 (za dopłatą)



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S _o	S _d	S _s	typ	S _o	S _d
„60”	709	689	618	„60”+„60”	1343	1323
„70”	809	789	718	„60”+„70”	1443	1423
„80”	909	889	818	„60”+„80” „70”+„70”	1543	1523
„90”	1009	989	918	„60”+„90” „70”+„80”	1643	1623
				„70”+„90” „80”+„80”	1743	1723
				„80”+„90”	1843	1823
				„90”+„90”	1943	1923

WYSOKOŚĆ

H _o	H _d	H _s
2074	2064	2020

S_s – szerokość skrzydła
S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o – szerokość otworu montażowego

H_s – wysokość skrzydła
H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o – wysokość otworu montażowego



ościeżnica **STAŁA** POL-SKONE



laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003* MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
HIGH TOP			GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D
LAMISTONE CPL					SILKWOOD
SILKSTONE					REALWOOD
UNI MAT PLUS					

drzwi jednoskrzydłowe

drzwi dwuskrzydłowe

DOPLĄTY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
„100”	
„110”	
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) **	
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	

TABELA DOPLĄT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

OPCJA

listwy maskujące LD6 (za dopłatą)

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)
** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata

SZEROKOŚĆ

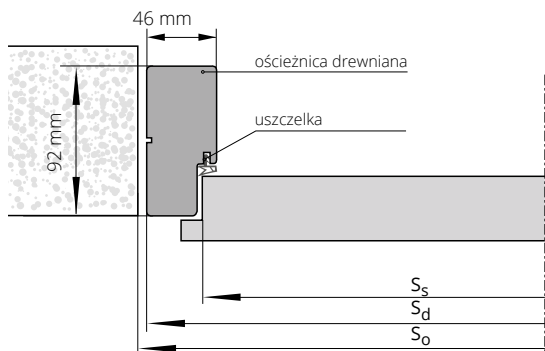
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S ₀	S _d	S _s	typ	S ₀	S _d
„60”	715	695	618	„60”+„60”	1350	1329
„70”	815	795	718	„60”+„70”	1450	1429
„80”	915	895	818	„60”+„80” „70”+„70”	1550	1529
„90”	1015	995	918	„60”+„90” „70”+„80”	1650	1629
„90 plus”	1025	1005	928	„70”+„90” „80”+„80”	1750	1729
				„80”+„90”	1850	1829
				„90”+„90”	1950	1929

WYSOKOŚĆ

	H ₀	H _d	H _s
	2080	2067	2020

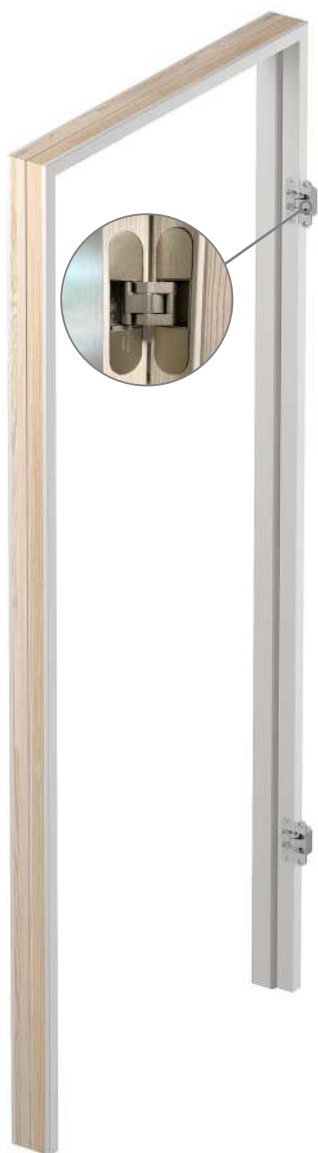
S_s - szerokość skrzydła
S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S₀ - szerokość otworu montażowego

H_s - wysokość skrzydła
H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H₀ - wysokość otworu montażowego





ościeżnica **STAŁA** SYSTEM DUO



laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
HIGH TOP				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
LAMISTONE CPL						
SILKSTONE						
UNI MAT PLUS						

drzwi
jednoskrzydłowe

drzwi
dwuskrzydłowe

DOPLĄTY

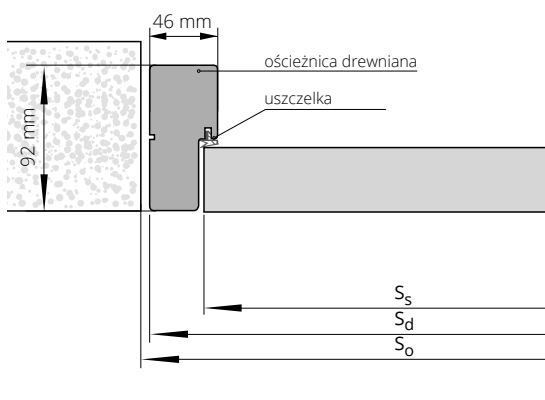
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	

TABELA DOPLĄT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

- dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S _o	S _d	S _s	typ	S _o	S _d
„60”	720	701	625	„60”+„60”	1340	1316
„70”	820	801	725	„60”+„70”	1440	1416
„80”	920	901	825	„60”+„80”+„70”+„70”	1540	1516
„90”	1020	1001	925	„60”+„90”+„70”+„80”	1640	1616
„90 plus”	1045	1026	950	„70”+„90”+„80”+„80”	1740	1716
				„80”+„90”	1840	1816
				„90”+„90”	1940	1916

WYSOKOŚĆ

H _o	H _d	H _s
2080	2067	2020

S_s - szerokość skrzydła
S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o - szerokość otworu montażowego

H_s - wysokość skrzydła
H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o - wysokość otworu montażowego



ościeżnica REGULOWANA DIN SOLID

NOWA KONSTRUKCJA



drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	HIGH TOP LAMISTONE CPL SILKSTONE UNI MAT PLUS	laminowane CPL 0,2	FORNIROWANE		
				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym).
* do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata
fabrycznie wykonane frezowanie w opaskach pod elektrozaczep.
** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

DOPLATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
drzwi dwuskrzydłowe	+50%
„100”	
„110”	
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	
wzmocnienie pod samozamykacz **	
korona str. 253	

SZEROKOŚĆ

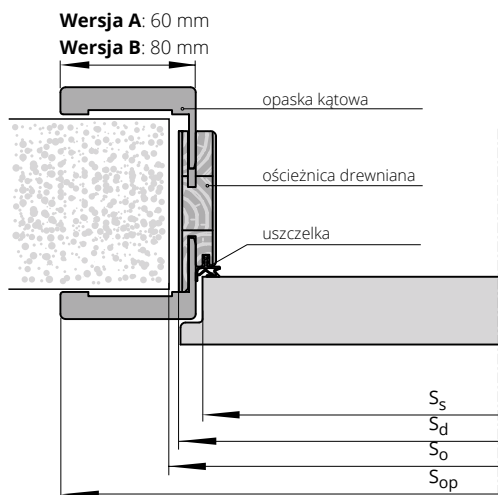
drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	typ	So	Sd	SopA	SopB
„60”	676	646	618	748	788	„60”+„60”	1320	1280	1382	1422
„70”	776	746	718	848	888	„60”+„70”	1420	1380	1482	1522
„80”	876	846	818	948	988	„60”+„80” „70”+„70”	1520	1480	1582	1622
„90”	976	946	918	1048	1088	„60”+„90” „70”+„80”	1620	1580	1682	1722
„90 plus”	986	956	928	1058	1098	„70”+„90” „80”+„80”	1720	1680	1782	1822
„100”	1076	1046	1018	1148	1188	„80”+„90”	1820	1780	1882	1922
						„90”+„90”	1920	1880	1982	2022

WYSOKOŚĆ

Tolerancja wymiarów ±1mm	Ho	Hd	Hs	HopA	HopB
	2055	2043	2020	2093	2113

So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60”
SopB – szerokość ościeżnicy po opaskach „80”

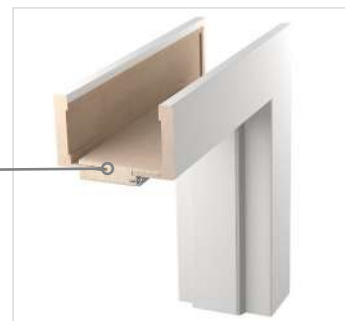
Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60”
HopB – wysokość ościeżnicy po opaskach „80”





ościeżnica REGULOWANA DIN DUO SOLID

NOWA KONSTRUKCJA



drzwi
jednoskrzydłowe

ECO TOP	HIGH TOP	laminowane CPL 0,2	FORNIROWANE		
	LAMISTONE CPL		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
	SILKSTONE				
	UNI MAT PLUS				

ZD13 280-305

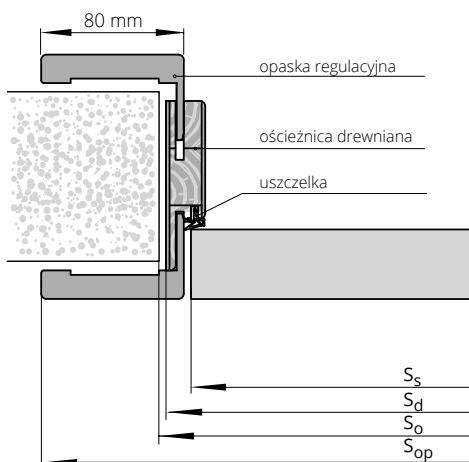
DOPLATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	
drzwi dwuskrzydłowe	+50%
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
„100”	
„110”	
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) z wyłącznikiem XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	
wzmocnienie pod samozamykacz **	
korona	
str. 253	

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym).

* do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata

** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _o	S _d	S _s	S _{op}	typ	S _o	S _d	S _{op}
„60”	690	652	625	794	„60”+„60”	1304	1266	1408
„70”	790	752	725	894	„60”+„70”	1404	1366	1508
„80”	890	852	825	994	„60”+„80”+„70”+„70”	1504	1466	1608
„90”	990	952	925	1094	„60”+„90”+„70”+„80”	1604	1566	1708
„90 plus”	1015	977	950	1119	„70”+„90”+„80”+„80”	1704	1666	1808
„100”	1090	1052	1025	1194	„80”+„90”	1804	1766	1908
					„90”+„90”	1904	1866	2008

WYSOKOŚĆ

	H _o	H _d	H _s	H _{op}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2113

S_s - szerokość skrzydła
S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o - szerokość otworu montażowego
S_{op} - szerokość po zewnętrznej stronie opaski

H_s - wysokość skrzydła
H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o - wysokość otworu montażowego
H_{op} - wysokość po zewnętrznej stronie opaski



ościeżnica REGULOWANA SYSTEM DIN



drzwi
jednoskrzydłowe

ECO TOP	HIGH TOP	laminiowane CPL 0,2	MALOWANE 9003*
	LAMISTONE CPL		
	SILKSTONE		
	UNI MAT PLUS		

drzwi
jednoskrzydłowe

MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym).

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).

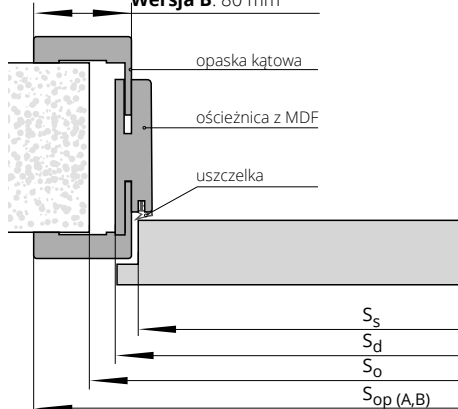
** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata, wymiar szerokości otworu montażowego powiększony dodatkowo o 15 mm

***UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

nowy sposób łączenia opasek - str. 253

Wersja A: 60 mm (nie dot. malowanych)

Wersja B: 80 mm



DOPLATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)

drzwi dwuskrzydłowe	+50%
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
„100”	
„110”	
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	opaski o
szerokości 80 mm (dot. opaski wersja B 90°)	bez dopłaty
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC	
(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) **	
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U	
12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem XS12UW 12V AC/DC	
(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC	
(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	
wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy***	
wymiana zawiasu typ B na typ K	
zawias trójdzielnny typ T	
korona str. 253	

TABELA DOPLAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	typ	So	Sd	SopA	SopB
„60”	676	646	618	748	788	„60”+„60”	1320	1280	1382	1422
„70”	776	746	718	848	888	„60”+„70”	1420	1380	1482	1522
„80”	876	846	818	948	988	„60”+„80”+„70”+„70”	1520	1480	1582	1622
„90”	976	946	918	1048	1088	„60”+„90”+„70”+„80”	1620	1580	1682	1722
„90 plus”	986	956	928	1058	1098	„70”+„90”+„80”+„80”	1720	1680	1782	1822
„100”	1076	1046	1018	1148	1188	„80”+„90”	1820	1780	1882	1922
						„90”+„90”	1920	1880	1982	2022

WYSOKOŚĆ

Tolerancja wymiarów ±1mm

	Ho	Hd	Hs	HopA	HopB
	2055	2043	2020	2093	2113

So - szerokość otworu montażowego
Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss - szerokość skrzydła
SopA - szerokość ościeżnicy po opaskach „60”
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80”

Ho - wysokość otworu montażowego
Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs - wysokość skrzydła
HopA - wysokość ościeżnicy po opaskach „60”
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80”



ościeżnica REGULOWANA AQUA DIN



drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	HIGH TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
		LAMISTONE CPL				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
		SILKSTONE						
		UNI MAT PLUS						
laminowane CPL 0,2								

TABELA DOPLĄT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

opaski łączone pod kątem 45°

DOPLĄTY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)

opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)

wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy**

elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC

(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) ***

elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U

12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)***

elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem XS12UW 12V AC/DC

(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)***

elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC

(w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)***

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).

** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

*** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata, fabrycznie wykonane frezowanie w opaskach pod elektrozaczep.

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	typ	So	Sd	SopA	SopB
„60”	676	646	618	748	788	„60”+„60”	1310	1280	1382	1422
„70”	776	746	718	848	888	„60”+„70”	1410	1380	1482	1522
„80”	876	846	818	948	988	„60”+„80” „70”+„70”	1510	1480	1582	1622
„90”	976	946	918	1048	1088	„60”+„90” „70”+„80”	1610	1580	1682	1722
„90 plus”	986	956	928	1058	1098	„70”+„90” „80”+„80”	1710	1680	1782	1822
„100”	1076	1046	1018	1148	1188	„80”+„90”	1810	1780	1882	1922
						„90”+„90”	1910	1880	1982	2022

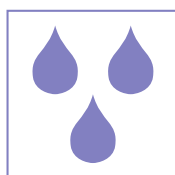
WYSOKOŚĆ

Tolerancja wymiarów ±1mm

	Ho	Hd	Hs	HopA	HopB
	2055	2043	2020	2093	2113

So - szerokość otworu montażowego
Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss - szerokość skrzydła
SopA - szerokość ościeżnicy po opaskach „60”
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80”

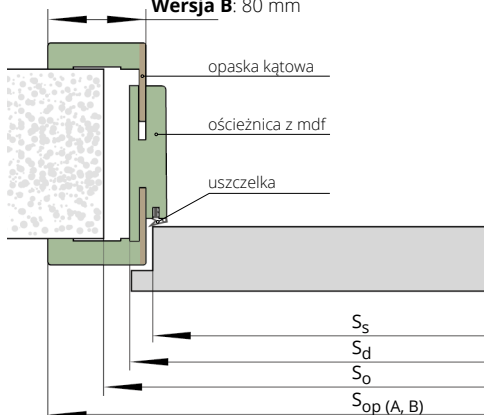
Ho - wysokość otworu montażowego
Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs - wysokość skrzydła
HopA - wysokość ościeżnicy po opaskach „60”
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80”



ościeżnica wykonana z wysokiej jakości MDF charakteryzującego się wysoką odpornością na wilgoć

Wersja A: 60 mm
(nie dot. malowanych)

Wersja B: 80 mm





ościeżnica REGULOWANA SYSTEM DIN DUO



drzwi
jednoskrzydłowe

ECO TOP

HIGH TOP

LAMISTONE CPL

SILKSTONE

UNI MAT PLUS

laminowane
CPL 0,2

MALOWANE
9003*

drzwi
jednoskrzydłowe

MONO1 MAT

BLACK MAT,
MONO2 MAT

FORNIROWANE

GRUPA A

GRUPA B

GRUPA C, D
SILKWOOD
REALWOOD

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym). Dla skrzydeł w systemie bezprzylgowym DUO wyposażonych w zamek HOBES konieczne jest zwiększenie szerokości otworu montażowego o 15 mm.

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata, wymiar szerokości otworu montażowego powiększony dodatkowo o 25 mm

** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

DOPLATY

korolorytyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	
drzwi dwuskrzydłowe	+50%
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	+20%
„100”	
„110”	
wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy***	
opaski łączone pod kątem 90° - wersja C 90°	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyslizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	
korona	str. 253

nowy sposób łączenia opasek – str. 253

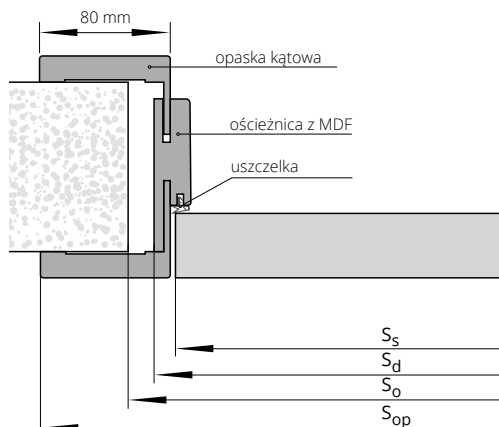


TABELA DOPLAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe			
typ	So	Sd	Ss	Sop	typ	So	Sd	Sop
„60”	690	652	625	794	„60”+„60”	1304	1266	1408
„70”	790	752	725	894	„60”+„70”	1404	1366	1508
„80”	890	852	825	994	„60”+„80” „70”+„70”	1504	1466	1608
„90”	990	952	925	1094	„60”+„90” „70”+„80”	1604	1566	1708
„90 plus”	1015	977	950	1119	„70”+„90” „80”+„80”	1704	1666	1808
„100”	1090	1052	1025	1194	„80”+„90”	1804	1766	1908
					„90”+„90”	1904	1866	2008

WYSOKOŚĆ

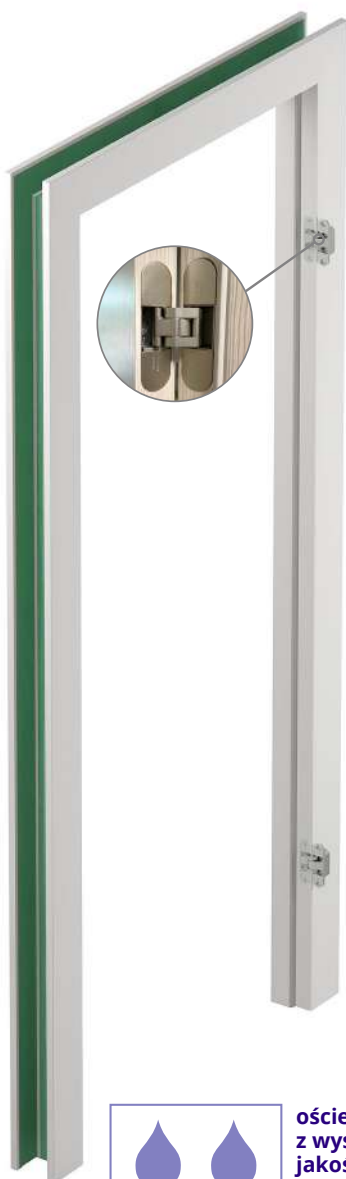
Tolerancja wymiarów ±1mm	Ho	Hd	Hs	Hop
	2055	2043	2020	2113

Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sop – szerokość po zewnętrznej stronie opaski

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hop – wysokość po zewnętrznej stronie opaski



ościeżnica REGULOWANA AQUA DIN DUO



drzwi
jednoskrzydłowe

drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP
			LAMISTONE CPL
			SILKSTONE
			laminowane CPL 0,2

drzwi jednoskrzydłowe	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	FORNIROWANE			BLACK MAT MONO2 MAT
			GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD	

TABELA DOPLAT
do ościeżnic RAL, NCS
wg grup kolorystycznych*

GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

opaski łączone pod kątem 45°

DOPLATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)

opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)

wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy**

elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***

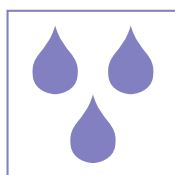
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***

elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***

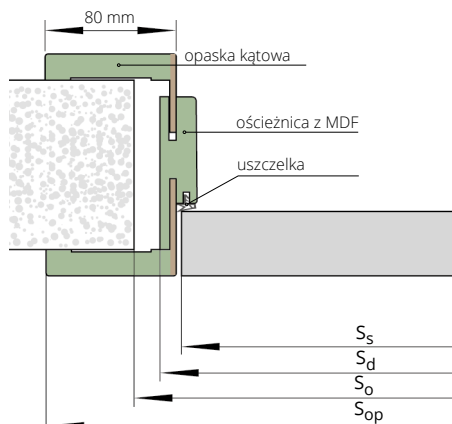
*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).

** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

*** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata fabrycznie wykonane frezowanie w opaskach pod elektrozaczep.



ościeżnica wykonana z wysokiej jakości MDF charakteryzującego się wysoką odpornością na wilgoć



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe			
typ	So	Sd	Ss	Sop	typ	So	Sd	Sop
„60”	690	652	625	794	„60”+„60”	1304	1266	1408
„70”	790	752	725	894	„60”+„70”	1404	1366	1508
„80”	890	852	825	994	„60”+„80”, „70”+„70”	1504	1466	1608
„90”	990	952	925	1094	„60”+„90”, „70”+„80”	1604	1566	1708
„90 plus”	1015	977	950	1119	„70”+„90”, „80”+„80”	1704	1666	1808
„100”	1090	1052	1025	1194	„80”+„90”	1804	1766	1908
					„90”+„90”	1904	1866	2008

WYSOKOŚĆ

Tolerancja wymiarów ±1mm	H _o	H _d	H _s	H _{op}
	2055	2043	2020	2113

S_s – szerokość skrzydła
S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o – szerokość otworu montażowego
S_{op} – szerokość po zewnętrznej stronie opaski

H_s – wysokość skrzydła
H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o – wysokość otworu montażowego
H_{op} – wysokość po zewnętrznej stronie opaski

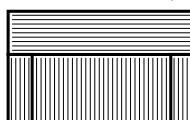


ościeżnica REGULOWANA VERTIGO

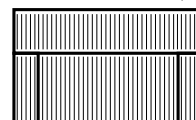


SPOSÓB ŁĄCZENIA OPASEK Z PANELEM

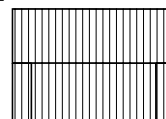
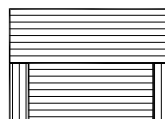
Ustojenie ościeżnicy pionowe
(LAMISTONE: 241, 242;
SILKSTONE: 293, 295)



Ustojenie pionowe
(LAMISTONE: 241, 242;
SILKSTONE: 293, 295)



FORNIROWANE



drzwi jednoskrzydłowe	symbol	zakres w mm	UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
			LAMISTONE CPL				SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B
			kompletacja (panel/ opaska regulacyjna) w mm						

DOPLĄTY

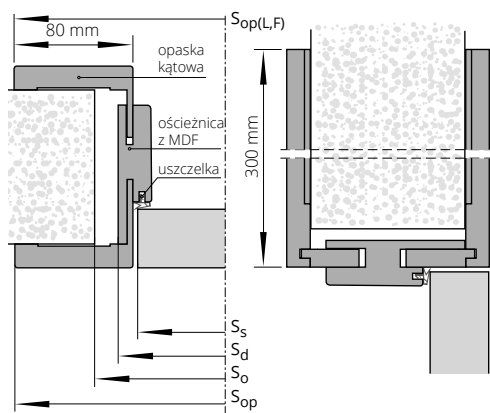
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	+10%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy**	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym)

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

**UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

*** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata wymiar szerokości otworu montażowego powiększony o 15 mm



SZEROKOŚĆ						
drzwi jednoskrzydłowe						
typ	S _o	S _d	S _s	S _{op}	S _{opL}	S _{opF}
„60”	690	652	625	793	793	795
„70”	790	752	725	893	893	895
„80”	890	852	825	993	993	995
„90”	990	952	925	1093	1093	1095
„90 plus”	1015	977	950	1117	1118	1120
WYSOKOŚĆ						
	H _o	H _d	H _{op} *			
	2062	2050	2333			

S_s - szerokość skrzydła
S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o - szerokość otworu montażowego
S_{op} - wymiar ościeżnicy od strony zawiasowej
S_{opL} - wymiar ościeżnicy od strony regulacyjnej dla ościeżnicy laminowanej i malowanej
S_{opF} - wymiar ościeżnicy od strony regulacyjnej dla ościeżnicy fornirowanej
H_s - wysokość skrzydła
H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o - wysokość otworu montażowego
H_{op} - wysokość po zewnętrznej stronie opaski

* dot. panelu 300

panel NADPROŻOWY VERTIGO

NOWOŚĆ

CENA KOMPLETU = CENA OŚCIEŻNICY VERTIGO + CENA PANELU VERTIGO

PANEL VERTIGO 1 kpl. (2 szt.)

Panele górne VERTIGO mają promień R3 na krawędziach pionowych w wersji LAMISTONE SILKSTONE, UNI MAT PLUS oraz malowanej. Nie dotyczy wersji fornirowanej.



ADORE
1 ramka



ADORE
2 ramki

wysokość paneli	UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
	LAMISTONE CPL				SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA A jodełka



SONATA



SALEA

TIARA, SONATA, SALEA wzór W09, W10

wysokość paneli	UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
	LAMISTONE CPL				SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B



TIARA



TEO

TIARA, SONATA, SALEA wzór W11

wysokość paneli	UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
	LAMISTONE CPL				SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B

ADORE wzór 1 ramka

wysokość paneli	UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
	LAMISTONE CPL				SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B

TEO wzór VF1

FORNIROWANE

wysokość paneli

GRUPA A

ADORE wzór 2 ramki

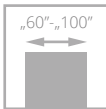
wysokość paneli	UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
	LAMISTONE CPL				SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B

* Kolory palety RAL, NSC (oprócz metalicznych i RAL 9005) – dopłata według tabeli kolorystycznej

SYSTEM
odwrotnej
przyłgi

SYSTEM REVES

odwrotnej przyłgi



skrzydło w systemie REVES (po lewej), prawe - otwieranie do środka;
skrzydło w systemie DUO (po prawej), lewe - otwierane na zewnątrz

Drzwi zbudowane są z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema płytami HDF. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu”. Za dopłatą wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej oraz z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło REVES dostępne w modelach szklonych: IMPULS W13, IMPULS W14, ESTATO A01, ESTATO A02, ESPINA W01, CREATO A01, CREATO A02, ESTATO LUX A01, ESTATO LUX A02. Skrzydło REVES dostępne w modelach pełnych (bez przeszkleń): CAMBIO, SIMPLE, SUBLIME, TIARA, VERTIGO, VILANO, MODERN, MODENA, LOFTY, INTER-AMBER, HAPTIC, IMPULS, SONATA, INVERNO, NOSTRE, DECO, ESPINA, DECO LUX, SONATA LUX, ESTATO, CREATO, ESTATO LUX, PALAZZO, ZENN.

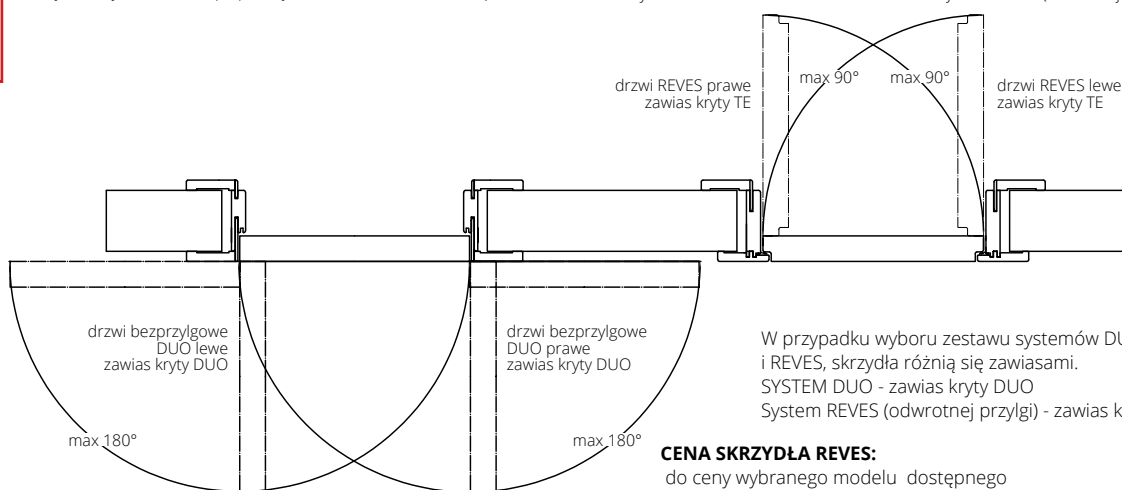
Połączenie systemów DUO i REVES daje nowe możliwości aranżacyjne. Pozwala zachować od strony korytarza identyczny wygląd drzwi, które otwierają się w różnych kierunkach. Powierzchnia skrzydeł w obu systemach licuje się z powierzchnią ościeżnicy, tworząc z nią jedną płaszczyznę. Zawiasy pozostają ukryte, dlatego od strony korytarza nie będzie zauważalna różnica w ich budowie.



zawias kryty DUO, kolor srebrny
- system DUO



zawias kryty TE, kolor srebrny
- system REVES (odwrotnej przyłgi)



W przypadku wyboru zestawu systemów DUO i REVES, skrzydła różnią się zawiasami.
SYSTEM DUO - zawias kryty DUO
System REVES (odwrotnej przyłgi) - zawias kryty TE

CENA SKRZYDŁA REVES:

do ceny wybranego modelu dostępnego
w systemie REVES
Cena ościeżnicy REVES: str. 251

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: kryty TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”-„100” – 3 szt.)	
opaski łączone pod kątem 45° (brak możliwości łączenia pod kątem 90°)	
brak możliwości zastosowania elektrozaczepu	
brak możliwości wykonania obrzeża ABS	
DODATKOWE (za dopłatą)	
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	
uszczelka opadająca	
trzeci zawias w skrzydle (cena za 1 szt.):	
kryty TE dla szer. „60”-„80”	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) Cambio 00, Lofty, Inter Amber A00, Haptic 00, Impuls W01, Deco 00, Deco Lux 00	+20%
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą REVES - 2268 mm	



skrzydło w systemie REVES (po lewej), prawe - otwieranie do środka; skrzydło w systemie DUO (po prawej), lewe - otwierane na zewnątrz





ościeżnica REGULOWANA SYSTEM REVES



do jednoskrzydłowych	ECO TOP	laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE			
		UNI MAT PLUS				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D	
zakres symbol w mm		HIGH TOP						SILKWOOD	REALWOOD
		LAMISTONE CPL							
		SILKSTONE							

DOPLATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)

ościeżnicawysza o 100 mm

+10%

zmiana koloru zawiasuchrom mat na kolor czarny (RAL 9005) lub biały (RAL 9016)

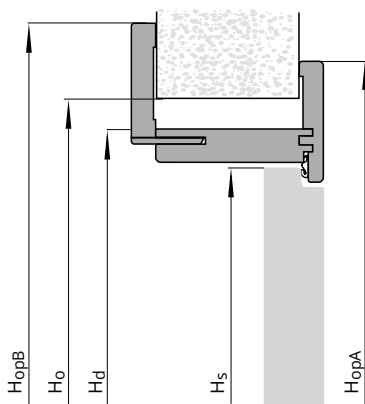
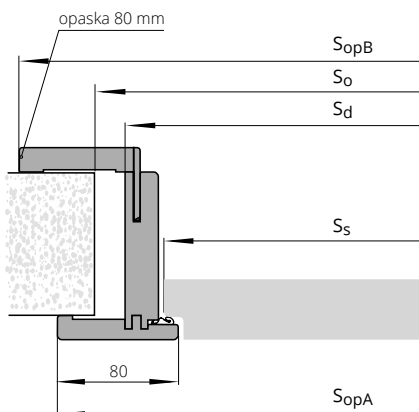
opaski łączone pod kątem 90°

* Kolory palety RAL, NSC (oprócz metalicznych) – dopłata według tabeli kolorystycznej

typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	SopBF
„60”	705	676	625	768	818	820
„70”	805	776	725	868	918	920
„80”	905	876	825	968	1018	1020
„90”	1005	976	925	1068	1118	1120
„90 plus”	1030	1001	950	1093	1143	1145
„100”	1105	1076	1025	1168	1218	1220

typ	Hd	HopA	HopB	Hs	Ho
standard	2068	2113	2138	2033	2085
+50	2118	2163	2188	2083	2135
+100	2168	2213	2238	2133	2185
+200	2268	2313	2338	2233	2285
-50	2018	2063	2088	1983	2035
-100	1968	2013	2038	1933	1985

Tolerancja wymiarów ±1mm



Ss – szerokość skrzydła
 Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 So – szerokość otworu montażowego
 SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski od strony zawiasowej
 SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski od strony regulacyjnej
 SopBF – wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy dla drzwi fornirowanych
 Hs – wysokość skrzydła
 Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 Ho – wysokość otworu montażowego
 HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski od strony zawiasowej
 HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski od strony regulacyjnej



SYSTEM REGULACJI z MDF do OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ do drzwi wejściowych



Dedykowany do:
 Ościeżnicy bezprzyłgowej metalowej FD93
 Ościeżnicy przyłgowej metalowej FD12
 Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi RC3, RC3 INVEST
 Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, RC4, RC4 EI30

KOLORYSTYKA

Ościeżnica stała metalowa FD12, FD93, RC3, Cerber Plus: malowana proszkowo w kolorach RAL
 Regulacja z MDF: ECO TOP, HIGH TOP, LAMISTONE, SILKSTONE, FORNIROWANE GRUPA A, B, C.



drzwi jednoskrzydłowe	ECO TOP	laminowane CPL 0,2	FORNIROWANE		
		UNI MAT PLUS			
symbol	zakres w mm (*)	HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
		LAMISTONE CPL			
		SILKSTONE			

DOPLATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)
 drzwi dwuskrzydłowe

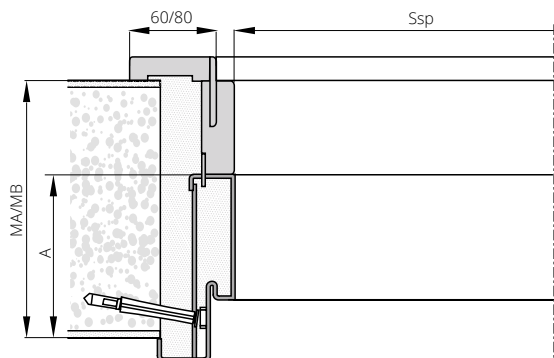
+50%

(*) w zakresie regulacji zawiera się grubość ościeżnicy FD12, CERBER PLUS, RC3, FD93
 MA: regulacje do FD12, CERBER PLUS, RC3
 MB: regulacje do FD93

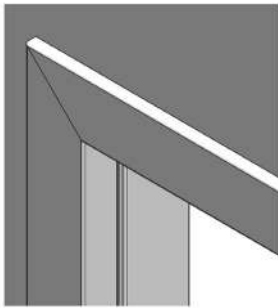
SZEROKOŚĆ (Ssp)

moduł	drzwi jednoskrzydłowe							
	FD12		CERBER PLUS CERBER PLUS RC2		RC3 RC3 INVEST		FD93	
	SopA	SopB	SopA	SopB	SopA	SopB	SopA	SopB
„60”	746	786	-	-	-	-	749	786
„70”	846	886	-	-	-	-	849	889
„80”	946	986	946	986	946	986	949	989
„90”	1046	1086	1046	1086	1046	1086	1049	1089
„90” Plus	1056	1096	1056	1096	1066	1106	1074	1114
„100”	1146	1186	1146	1186	1146	1186	1149	1189
„110”	1246	1286	-	-	-	-	1249	1289
A -	109		109		112		109	
HopA	2092		RC3 Invest - 2092		RC4, RC4 EI30 - 2087		HopA - 2112	
HopB	2112		RC3 Invest - 2112		RC4, RC4 EI30 - 2107		HopB - 2132	

SopA - szerokość po zewnętrznej stronie opasek 60 mm
 SopB - szerokość po zewnętrznej stronie opasek 80 mm
 HopA - wysokość po zewnętrznej stronie opasek 60 mm
 HopB - wysokość po zewnętrznej stronie opasek 80 mm

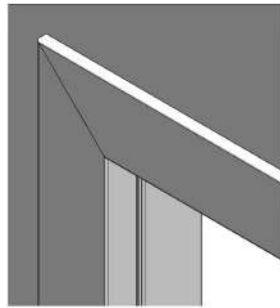


SPOSOBY ŁĄCZENIA OPASEK



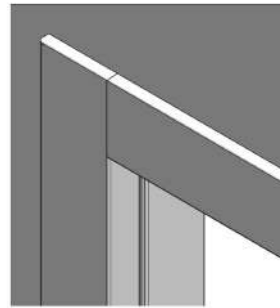
WERSJA A

opaski 60 mm
łączone pod kątem 45°



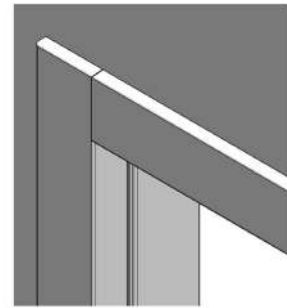
WERSJA B

opaski 80 mm
łączone pod kątem 45°



WERSJA C

opaski 80 mm
łączone pod kątem 90°



WERSJA D

opaski 60 mm
łączone pod kątem 90°

KORONY

DO OŚCIEŻNICY: SYSTEM DIN, SYSTEM DIN SOLID, SYSTEM DIN DUO, SYSTEM DIN DUO SOLID



korona do drzwi jednoskrzydłowych na jedną stronę



Korona do drzwi jednoskrzydłowych „60”, „90” na jedną stronę (1 szt.)

Powierzchnia ECO TOP

Powierzchnie HIGH TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS

Malowane*

Fornirowane GRUPA A, B, C, D, SILKWOOD, REALWOOD

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

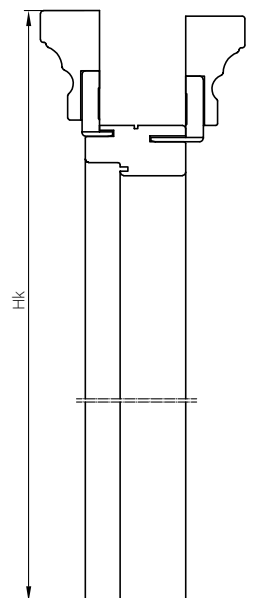
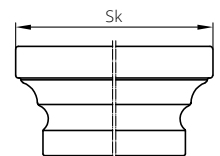
DOPLATY

do dwuskrzydłowych **+50%**

korona „100”, „110” **+20%**

MONO1 MAT

BLACK MAT / MONO2 MAT




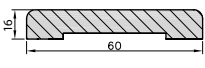

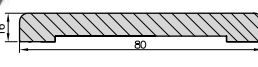


wymiar nominalny	do ościeżnicy DIN, DIN SOLID, Tunele ZN			do ościeżnicy DIN DUO, DIN DUO SOLID			do ościeżnicy regulowanej drewnianej system POL-SKONE (dot. drzwi dźwiękoizolacyjnych typ A oraz typ B)			do ościeżnicy regulowanej drewnianej system DUO (dot. drzwi dźwiękoizolacyjnych typ A DUO oraz typ B DUO)			do ościeżnicy system REVES	
	opaska typ A szer. 60 mm	opaska typ B szer. 80 mm	opaska szer. 80 mm	strona zawiasowa zakres ZZ1-ZZ17	strona regulacyjna zakres ZZ4-ZZ11	strona regulacyjna zakres ZZ1-ZZ3	strona zawiasowa zakres DI1-DI16	strona regulacyjna zakres DI3-DI16	strona regulacyjna zakres DI1-DI2	strona regulacyjna strona przeciwna do regulacji	strona regulacyjna	strona przeciwna do regulacji		
szerokość całkowita ościeżnicy z koroną Sk [mm]														
„60”	824	864	870	875	865	913	903	895	845					
„70”	924	964	970	975	965	1013	1003	995	945					
„80”	1024	1064	1070	1075	1065	1113	1103	1095	1045					
„90”	1124	1164	1170	1175	1165	1213	1203	1195	1145					
„90 plus”	1134	1174	1195	1185	1175	1238	1228	1220	1170					
„100”	1224	1264	1270	1275	1265	1313	1303	1295	1245					
„110”	-	-	-	1375	1365	1413	1403	-	-					
„60”+„60”	1458	1498	1484	nie dotyczy			1528	1518	nie dotyczy					
„70”+„60”	1558	1598	1584				1628	1618						
„70”+„70”														
„80”+„60”	1658	1698	1684				1728	1718						
„80”+„70”														
„90”+„60”	1758	1798	1784				1828	1818						
„80”+„80”														
„90”+„70”	1858	1898	1884				1928	1918						
„90”+„80”	1958	1998	1984				2028	2018						
„90”+„90”	2058	2098	2084				2128	2118						
„100”+„90”	2158	2198	2184	2228	2218									
„100”+„100”	2258	2298	2284	2328	2318									
wysokość całkowita ościeżnicy z koroną Hk [mm]														
	2148	2148	2136	2161	2156	2161	2156	2161	2136					

Sk – szerokość po zewnętrznej stronie korony
Hk – wysokość po zewnętrznej stronie korony

LISTWY

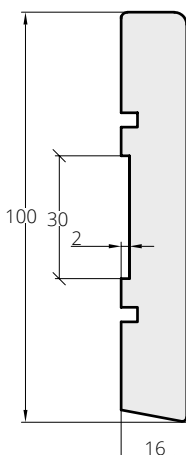
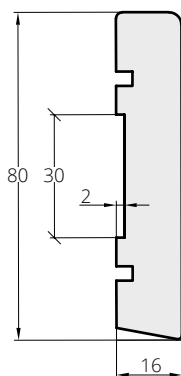
ECO TOP	do laminowanych	MALOWANE 9003*	FORNIROWANE			SILKWOOD REALWOOD
	UNI MAT PLUS		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D	
	HIGH TOP					
	LAMISTONE CPL					
SILKSTONE						

	LISTWA OWALNA LC1	symbol	LC1F	LC1F	LC1F	LC10	LC10	LC10	LC10
									
	LISTWA MASKUJĄCA LD6	symbol	LD6F	LD6F	LD6F	LD60	LD60	LD60	LD60
									
	LISTWA MASKUJĄCA LD10	symbol	LD10F	LD10F	LD10F	LD100	LD100	LD100	LD100
									

LISTWY PRZYPODŁOGOWE

listwa szerokość 80 mm

listwa szerokość 100 mm



LISTWA	MALOWANE 9003*	UNI MAT PLUS LAMISTONE	FORNIROWANE		
		SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D

cena za 1 m.b. listwy

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	+30%	+40%	+60%	+75%

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) – dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).

Listwy przypodłogowe wykonywane w elementach o długości 2,6 m. Minimalna ilość zamówienia jednego koloru to 5 elementów (1 opakowanie).

grubość 16 mm



Listwy w kolorach czarny 244, super biały 213, dąb polski 276, merbau Royal 295 o wysokości 80 mm dostępne ze stanów magazynowych

 Listwa przypodłogowa wykonana z płyty wilgociodpornej

LISTWY PRZYPODŁOGOWE ALU

NOWOŚĆ

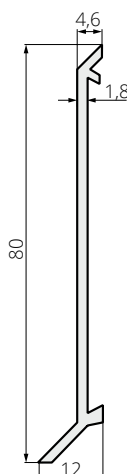
NOWOCZESNY DESIGN...

Idealna do systemu drzwi ukrytych system HARMONY

Listwa przypodłogowa aluminiowa o wysokości 80 mm i szerokości 12 mm malowana proszkowo na kolory: RAL 9003, RAL 9005, RAL 7024, RAL 7047, beż NCS S 2005 Y50R, anoda QL lub inne z palety RAL za dopłatą.

RAL 9003	RAL 9005	MONO1 MAT	MONO2 MAT	ANODA QL
----------	----------	-----------	-----------	----------

Listwa dostępna w odcinkach o długości 2,45 m. Pakowane po 5 szt. Prosty montaż na klej montażowy lub taśmę dwustronną.



WYMIARY TECHNICZNE

OŚCIEŻNICE DREWNIANE

ZF: Do drzwi FR EI30

ZB: Do drzwi EI30 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB

ZA: Do drzwi EI60 PLUS

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF1	100-108	ZB1	100-120	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm
ZF2	108-132	ZB2	120-144	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm

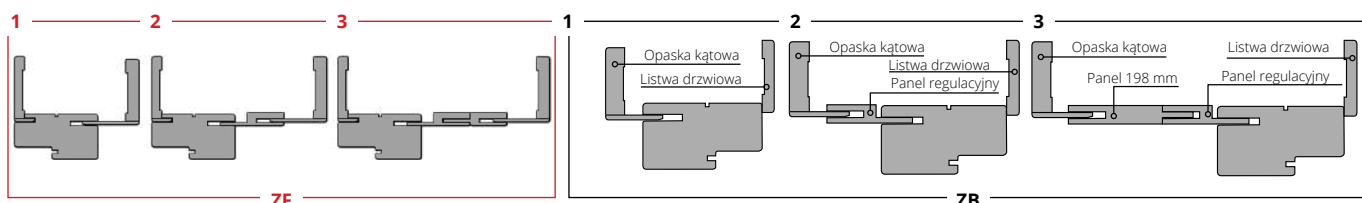
symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF3	132-176	ZB3	144-188	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZF4	176-198	ZB4	188-210	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZF5	198-242	ZB5	210-254	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZF6	242-264	ZB6	254-276	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZF7	264-308	ZB7	276-320	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZF8	308-330	ZB8	320-342	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZF9	330-374	ZB9	342-386	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZF10	374-398	ZB10	386-410	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF11	398-417	ZB11	410-429	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZF12	417-464	ZB12	429-476	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZF13	464-483	ZB13	476-495	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZF14	483-530	ZB14	495-542	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZF15	530-548	ZB15	542-560	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZF16	548-593	ZB16	560-605	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

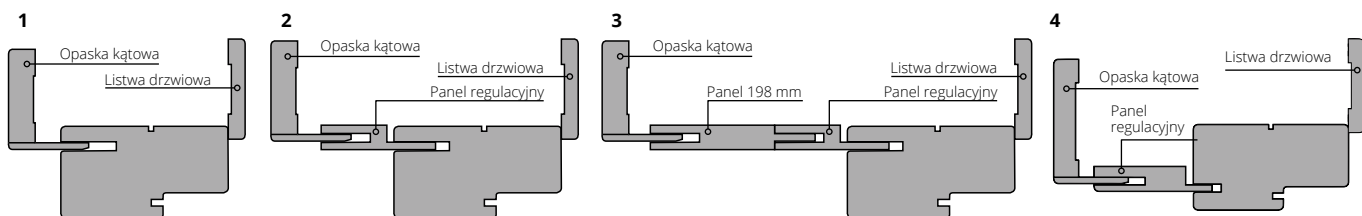
symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA1	120-140	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm
ZA2	140-164	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA3	164-208	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZA4	208-230	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZA5	230-274	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZA6	274-296	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZA7	296-340	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZA8	340-362	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZA9	362-406	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZA10	406-430	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA11	430-449	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZA12	449-496	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZA13	496-515	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZA14	515-562	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZA15	562-580	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZA16	580-625	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm



Do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB, GAMMA



symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC1, ZG1	92-112	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm
ZC2, ZG2	112-136	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC3, ZG3	136-180	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZC4, ZG4	180-202	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZC5, ZG5	202-246	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZC6, ZG6	246-268	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZC7, ZG7	268-312	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZC8, ZG8	312-334	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZC9, ZG9	334-378	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZC10, ZG10	378-402	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC11, ZG11	402-421	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZC12, ZG12	421-468	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZC13, ZG13	468-487	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZC14, ZG14	487-534	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZC15, ZG15	534-553	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZC16, ZG16	553-600	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowej zabudowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI WEJŚCIOWYCH

DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH B-30, C-30, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, RC3

DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS (Z LISTWAMI PŁASKIMI - 60 mm), CERBER PLUS RC2 (NAFREZOWANIE JEDNOSTRONNE OŚCIEŻNICY POD MONTAŻ PANELI I OPASEK)

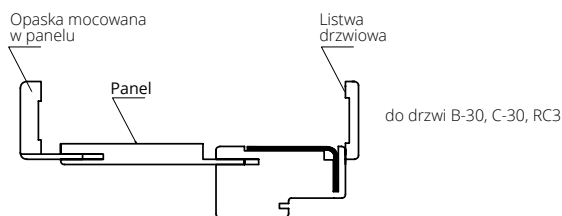
symbol	zakres regulacji	symbol ościeżnicy	stopień regulacji	do laminowanych				FORNIROWANE		
				UNI MAT PLUS	HIGH TOP LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	GRUPA A	GRUPA B

do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) opaski łączone pod kątem 90° (szer. 60 mm)



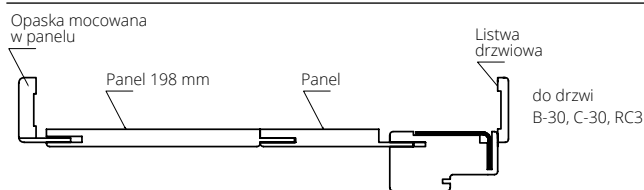
do drzwi B-30, C-30, RC3

symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZB1	100-120	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm
ZB2	120-144	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm



do drzwi B-30, C-30, RC3

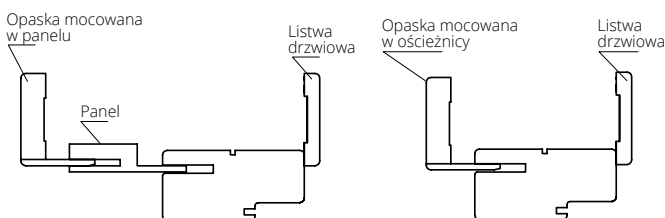
symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZB3	144-188	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZB4	188-210	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZB5	210-254	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZB6	254-276	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZB7	276-320	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZB8	320-342	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZB9	342-386	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZB10	386-410	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm



do drzwi B-30, C-30, RC3

symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZB11	410-429	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZB12	429-476	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZB13	476-495	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZB14	495-542	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZB15	542-561	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZB16	561-608	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2



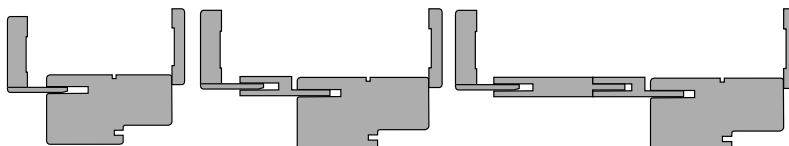
symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZC 1	92-112	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm
ZC 2	112-136	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm
ZC 3	136-180	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZC 4	180-202	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZC 5	202-246	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZC 6	246-268	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZC 7	268-312	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZC 8	312-334	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZC 9	334-378	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZC 10	378-402	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 274 mm

DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

do jednoskrzydłowych

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	symbol ościeżnicy*	zakres regulacji (mm)	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
-------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------	--	------------------	-----------	-------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------------------

dopłata do ościeżnic o wymiarach inne niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%** drzwi dwuskrzydłowe **+50%** * dotyczy drzwi EI60 PLUS



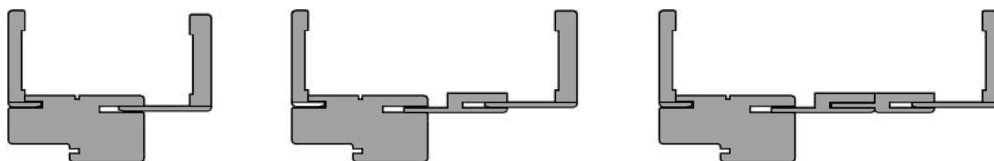
DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI OBUSTRONNEJ DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH EI30 SYSTEM POL-SKONE, SR 37 dB, SR 42 dB

do jednoskrzydłowych

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
-------------------	-----------------------	--------------	--	------------------	-----------	-------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------------------

drzwi dwuskrzydłowe **+50%**

do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%**



DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY KOMPLETÓW REGULACJI

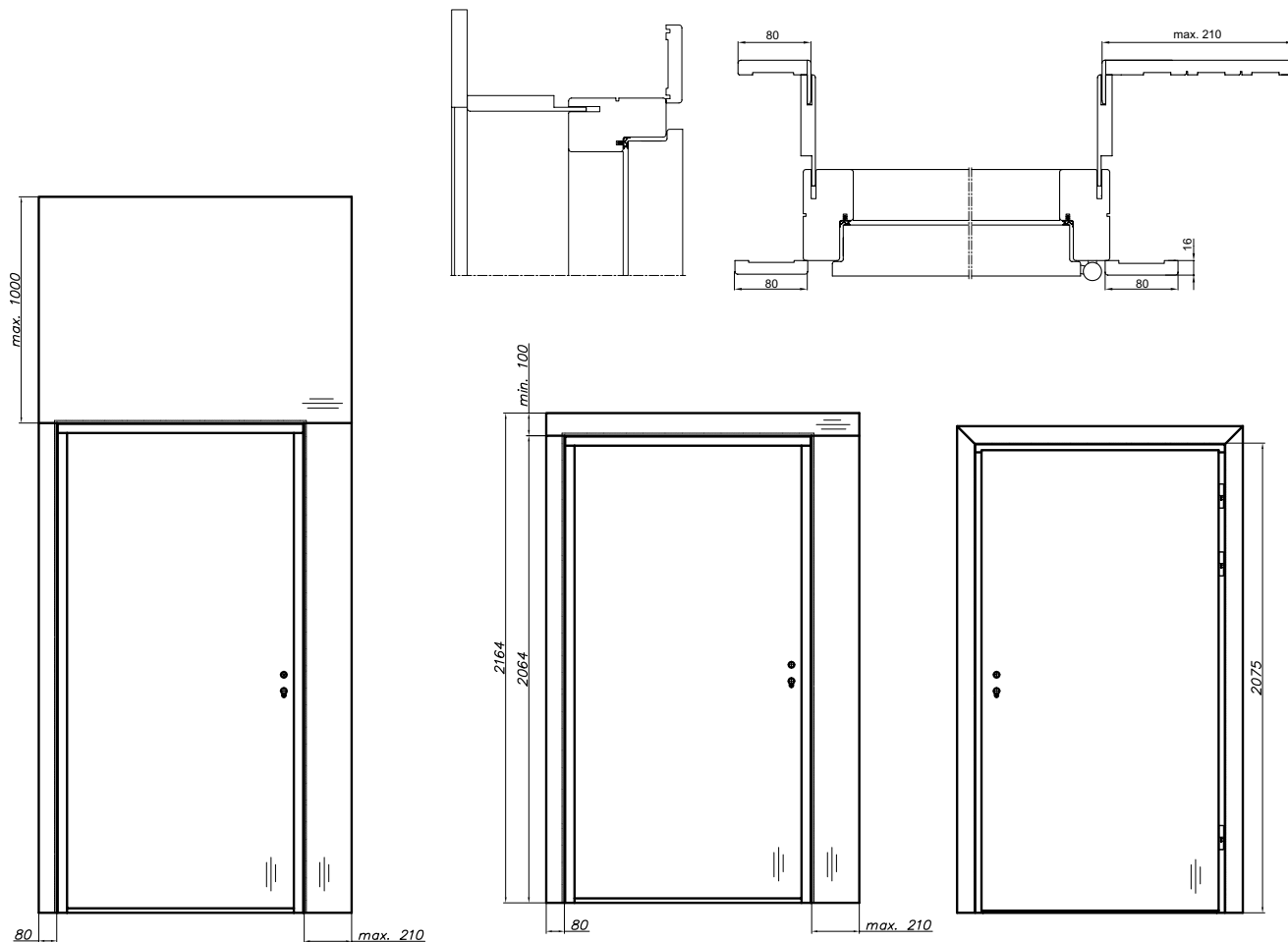
	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%	dopłata 20%
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%	dopłata 20%	dopłata 30%
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%	dopłata 30%	dopłata 40%
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%	dopłata 40%	dopłata 50%
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%	dopłata 50%	dopłata 60%

DOPLĄTY ZA ZMIANĘ ELEMENTU PIONOWEGO ZE STANDARDU NA OPASKĘ SZEROKOŚCI OD 150 MM DO 210 MM (DO DRZWI B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS, EI30 PLUS, EI60 PLUS, EI30)

opaska 210 mm element pionowy 2115 mm	HIGH TOP LAMISTONE CPL SILKSTONE LAMINAT CPL 0,2	MALOWANE BIAŁE	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
---------------------------------------	--	-------------------	-----------	-------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------------------

NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI

DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, EI60 PLUS, SR37



Panel górny o szerokości do 1220 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
 Panel górny o szerokości powyżej 1220 mm tylko usłojenie poziome.
 Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
 Możliwość łączenia 90° - wersja C

ZABUDOWA PANELOWA Z OPASKAMI

(panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm + opaski pionowe 210 mm/80 mm) - bez górnego panela ściennego

do jednoskrzydłowych			UNI MAT PLUS	HIGH TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
B-30, C-30, RC3, SR37, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS	CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2	EI60 PLUS		LAMISTONE CPL				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
symbol zakres [mm]	symbol zakres [mm]	symbol zakres [mm]		SILKSTONE						
				do laminowanych						

* kolory palety RAL/NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej

opaski łączone pod kątem 90° - listwa drzwiowa zacięta pod kątem 90°

FU - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

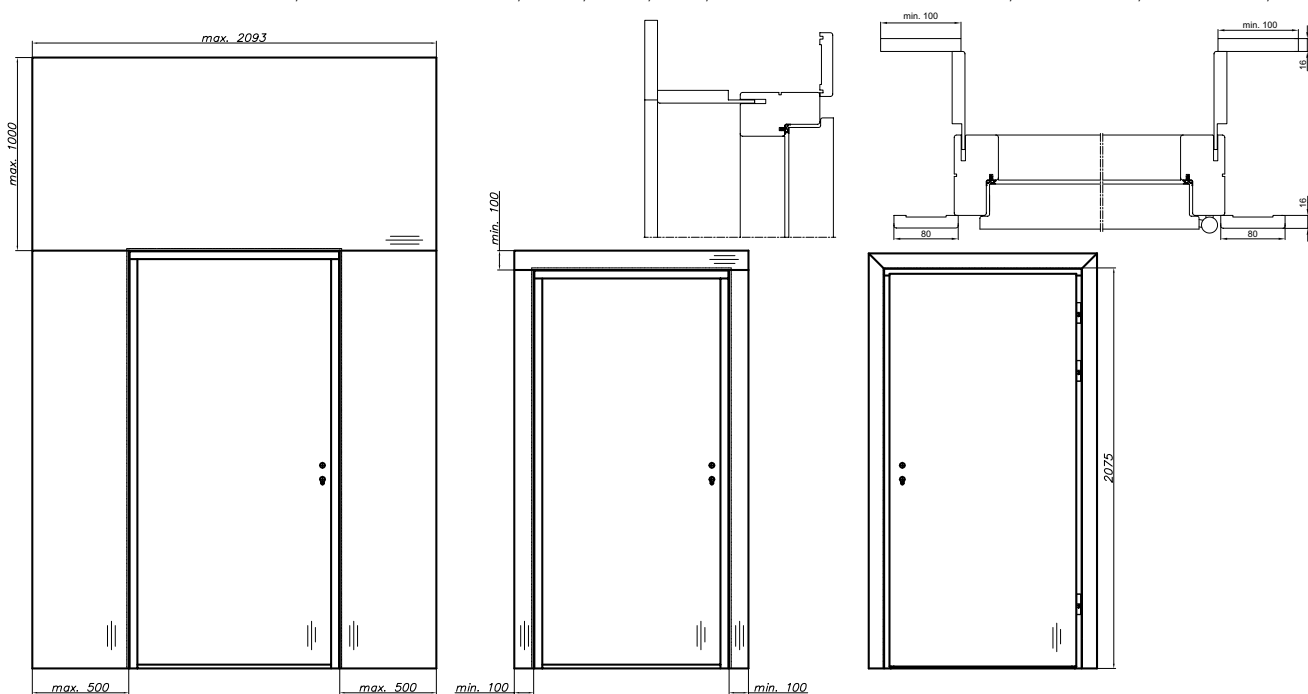
FY - ZABUDOWA DRZWI B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR 37 dB

FW - ZABUDOWA DRZWI EI60 PLUS

CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY Z OPASKAMI + CENA PANELA GÓRNEGO [m²] - str. 260

NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM

DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, EI60 PLUS, SR37



Panel górny o szerokości do 1220 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

Panel górny o szerokości powyżej 1220 mm tylko usłojenie poziome.

Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych

do jednoskrzydłowych			UNI MAT PLUS	HIGH TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
B-30, C-30, RC3, SR37, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS	CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2	EI60 PLUS		LAMISTONE CPL				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]	SILKSTONE						
		symbol	zakres [mm]	laminowane						

ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny NRO 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych NRO

do jednoskrzydłowych			LAMISTONE CPL	MALOWANE 9003	FORNIROWANE		
B-30, C-30, RC3, SR37, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS	CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2	EI60 PLUS			GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]	SILKSTONE			
		symbol	zakres [mm]				

FV - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

FZ - ZABUDOWA DRZWI B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR37 dB

FX - ZABUDOWA DRZWI EI60 PLUS

CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY PANELOWEJ + CENA PANELA ŚCIENNEGO [m²]

(PANELE PIONOWE + GÓRNE) - str. 260

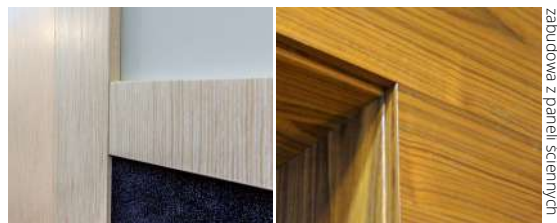
Sposób łączenia opasek: 45° (standard) lub 90° (opcjonalnie)

PANELE ŚCIENNE



Panele ściennie mogą być stosowane jako trwała okładzina ścian w biurach, salach konferencyjnych, pomieszczeniach mieszkalnych, gabinetach lub budynkach użyteczności publicznej. Bogata kolorystyka umożliwia dopasowanie odpowiedniego dekoru do pomieszczenia oraz stolarki drzwiowej budynku.

1. Panele ściennie wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.
2. Panele ściennie sklasyfikowane jako trudnozapalne wg PN-EN 13501-1+A1:2010 wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm o klasie reakcji na ogień Bs1 d0, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.



zabudowa z paneli ściennych

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295) - **dopłata do jednego panela (elementu).**



PANELE ŚCIENNE NRO

ECO TOP	SILKSTONE	LAMISTONE	MALOWANE RAL 9003*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D
---------	-----------	-----------	--------------------	---------------------	---------------------	------------------------



cena za 1 m² (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

PANELE ŚCIENNE

ECO TOP	SILKSTONE	UNI MAT PLUS	LAMISTONE	LAMINAT CPL 0,2 mm	SILKSTONE CPL 0,5 mm	MALOWANE RAL 9003	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
---------	-----------	--------------	-----------	--------------------	----------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------------------

cena za 1 m² (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

WYMIARY

Panele laminowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz płycinowo - ramiakowej:

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm

Panele fornirowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz płycinowo - ramiakowej:

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm

WYKOŃCZENIE

Powierzchnia fornirowana, pokryta laminatem LAMISTONE, SILKSTONE, ECO TOP, malowana lub laminatem CPL.

Usłojenie paneli o szerokości do 1100 mm – pionowe lub poziome.

Usłojenie paneli o szerokości powyżej 1100 mm – tylko usłojenie poziome.

MONTAŻ

Specjalistyczny klej montażowy.

* tylko w kolorze biały RAL 9003 minimalna szerokość panela ściennego 100 mm

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm

dopłata do wymiarów 2301-2500 mm +10% do ceny m²

dopłata do wymiarów 80-299 mm +10% do ceny m²

dla paneli fornirowanych o wysokości 2200-2500 mm możliwe łączenie okleiny na mikrowczep.

PANELE ŚCIENNE RYFLOWANE

Panele wykonane z płyty o **podwyższonej odporności** na wilgoć. Panel o wymiarze 145 mm x 2700 mm x grubość 16 mm.

Kolorystyka **LAMISTONE**: biały 213, dąb terra 250, dąb natura 234; **SILKSTONE**: dąb polski 276, dąb gran 230; **UNI MAT PLUS**

Panel do samodzielnego montażu (metoda pióro wpust).

NOWOŚĆ



cena za 1 szt. panela ryflowanego

LAMISTONE	SILKSTONE	UNI MAT PLUS
-----------	-----------	--------------

Panele ściennie ryflowane zamawiane w wielokrotności 5 szt.

Do złożenia ściany należy zamówić dodatkowo:

Profil początkowy -

Profil końcowy -

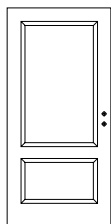


ELEMENTY WYSTROJU

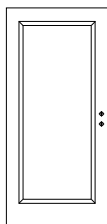


W architekturze obiektów użyteczności publicznej coraz większą rolę odgrywa aspekt wizualny. Dotyczy on zarówno samej bryły budynku, jak i wszystkich elementów jego wyposażenia. Proponujemy Państwu możliwość wykonania drzwi technicznych z dodatkowymi elementami wystroju: listwy o różnych kształtach: aluminiowe i w kolorze skrzydła, ryflowania w zróżnicowanych stylach, zabezpieczenia krawędzi skrzydła i ościeżnicy aplikacją ze stali nierdzewnej, panele ściennie.

Zaleca się zastosowanie wypełnienia płyta otworowa lub pełna.



WYSTRÓJ A

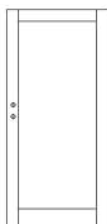


WYSTRÓJ B

WYSTRÓJ A, B (JEDNOSTRONNY)

ECO TOP HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE UNI MAT PLUS

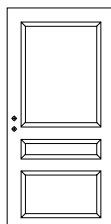
MALOWANE FORNIROWANE GRUPA A FORNIROWANE GRUPA B FORNIROWANE GRUPA C



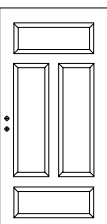
WYSTRÓJ C

WYSTRÓJ C (JEDNOSTRONNY)

MALOWANE FORNIROWANE GRUPA A FORNIROWANE GRUPA B FORNIROWANE GRUPA C



WYSTRÓJ D



WYSTRÓJ E

WYSTRÓJ D, E (JEDNOSTRONNY)

ECO TOP UNI MAT PLUS HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE

MALOWANE FORNIROWANE GRUPA A FORNIROWANE GRUPA B FORNIROWANE GRUPA C



DEKORY ALUMINIOWE

kolor chrom mat, czarny

DEKORY ALU DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH, CERBER PLUS, B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS RC2 (końcówki dekorów zaokrąglone)

W01

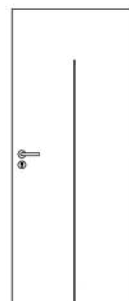
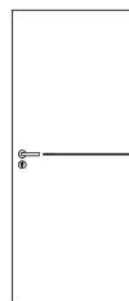
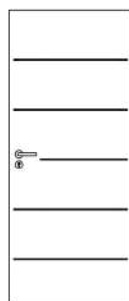
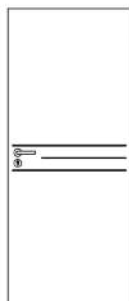
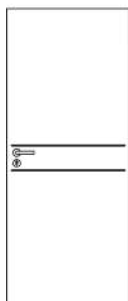
W02

W03

W05

W07

W08



LISTWY ALUMINIOWE DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3 (końcówki listew zakończony na prosto, zlicowane z krawędzią skrzydła) (nie dotyczy malowanych)

W1

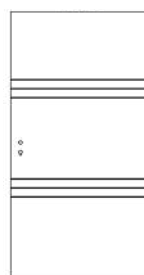
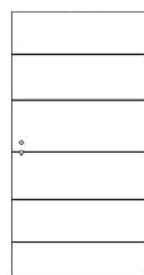
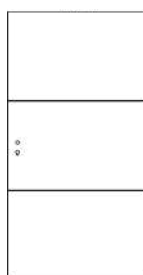
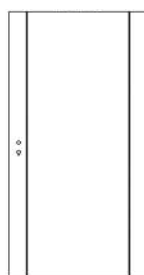
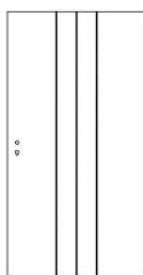
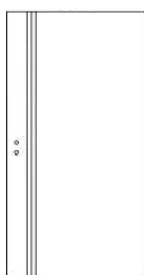
W2

W3

W4

W5

W6



SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM

SKRZYDŁA CAMBIO WZÓR 00 Z PIKTOGRAMAMI

cena za sztukę

wzór 00 z piktogramem wzór A, wzór B, wzór C, wzór D kolor RAL 9003

inne kolory wg tabeli dopłat RAL, NCS

str. 295

piktogram jednostronny, zawsze od strony zawiasowej

KOBIETA A



MĘŻCZYZNA B



NIEPEŁNOSPRAWNY C



MATKA Z DZIECKIEM D



PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI

PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI

cena za sztukę

PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,5 MM, SZEROKOŚCI 150 MM Z IKONAMI

Istnieje możliwość zamówienia panelu z jedną, dwiema lub trzema ikonami zaprezentowanymi na zdjęciu.



150 mm



150 mm

NAŚWIETLA METALOWE

Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym
1 mb naświetla na profilu ościeżnicy stałej FD18

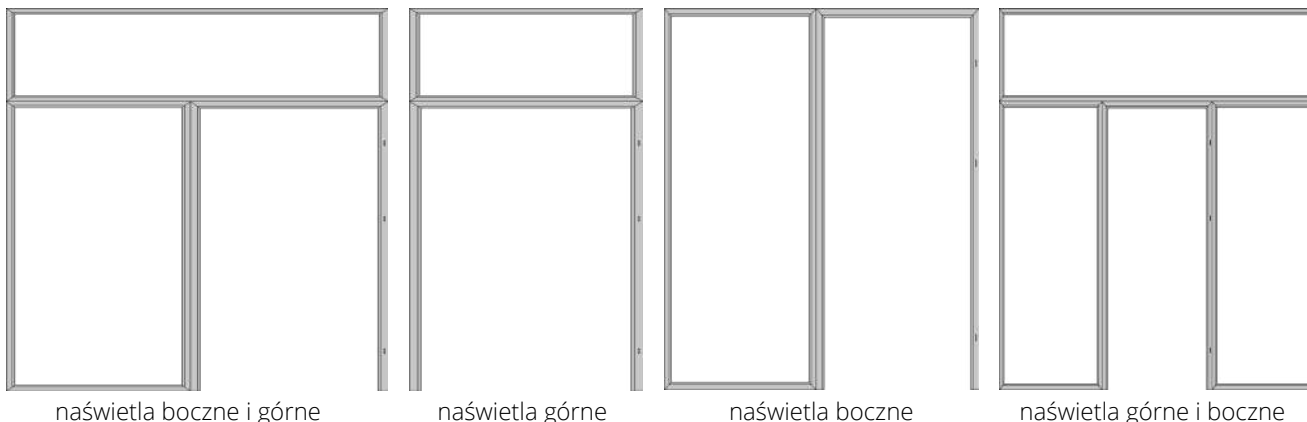
Do naświetla można stosować następujące szyby (cena za m²):

szyba bezpieczna biały mat 33.1, grubość 6,4 mm

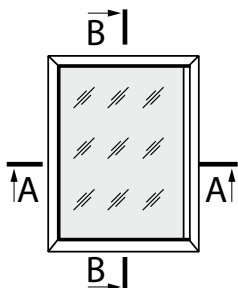
szyba bezpieczna przezierna 33.1, grubość 6,4 mm

szyba hartowana biały mat, grubość 6 mm

szyba hartowana przezierna, grubość 6 mm



SPOSÓB KALKULACJI NAŚWIETLI:
 cena 1 mb x (2 (A+B)+(dopłata za kolor)
 + cena 1 m² szkła x AxB

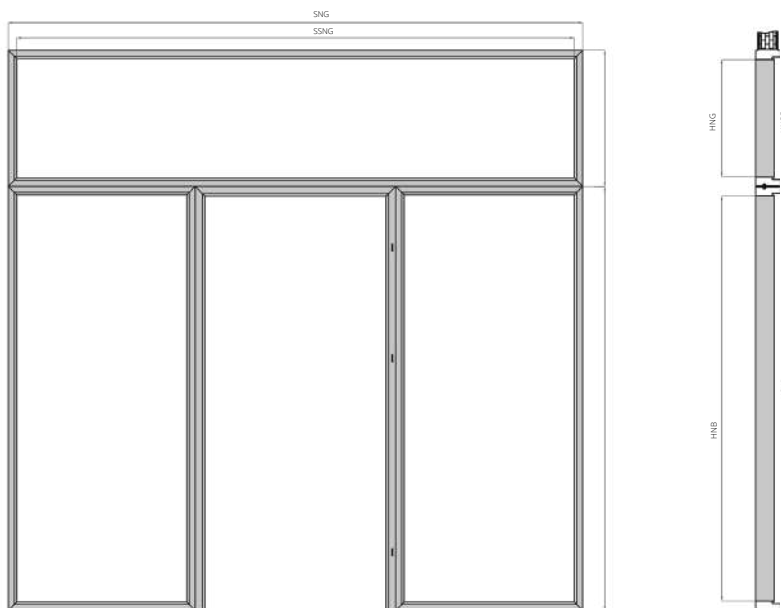


OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA FD18

dedykowana do naświetli metalowych

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

jednoskrzydłowe	
„60” - „90”	„100” - „110”
dwuskrzydłowe	
„60” - „90”	„100” - „110”



KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową. Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



DEDYKOWANE DO

ościeżnicy stałej metalowej FD18

KOLORYSTYKA

Naświetla malowane farbą proszkową. Kolor standard: biały (RAL 9003), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat.

SZKLENIE

Naświetle może być wypełnione szybą hartowaną 6 mm, szybą bezpieczną 33.1 oraz panelem HDF gr. 6 mm.

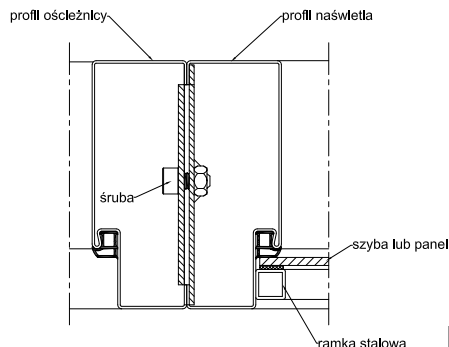
WYMIARY

	min [mm]	max [mm]
SSNG	600	2442
SSNB	300	1000
HSNG	300	1000
HSNB	1600	2400

wysokość całego zestawu nie może przekraczać 3300 mm

SNB - szerokość naświetla bocznego
 SSNB - szerokość w świetle naświetla bocznego
 SSG - szerokość naświetla górnego
 SSNG - szerokość w świetle naświetla górnego
 HNB - wysokość naświetla bocznego
 HNG - wysokość naświetla górnego
 HSNB - wysokość w świetle naświetla bocznego
 HSNB - wysokość w świetle naświetla górnego

POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ





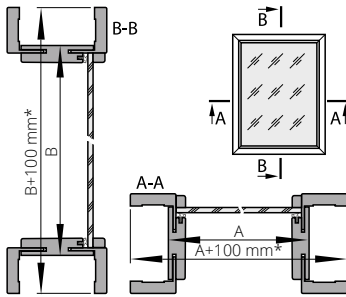
NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY DIN/DIN DUO

SYSTEM PRZYLGOWY

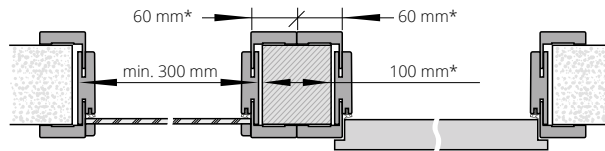


NAŚWIETLA na profilu ościeżnicy DIN
(cena za 1 m.b. naświetla liczony po zewnętrznym obwodzie naświetla)

MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	ECO TOP	do laminowanych	FORNIROWANE	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
			HIGH TOP				
			LAMISTONE CPL				
			UNI MAT PLUS				
			SILKSTONE				



cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B) + cena 1m² szkła x A x B
opcjonalnie zastosowanie opasek 80 mm



Maksymalny wymiar naświetli i doświetli wynosi:
- naświetla AxB = 2190x700 mm
- doświetla AxB = 1000x2043 mm

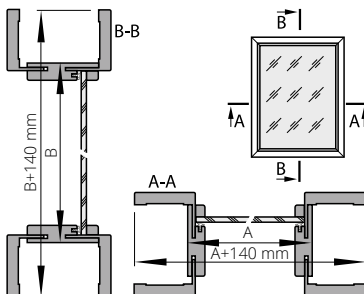
*W przypadku zastosowania opasek 60 mm – 60 mm

SYSTEM BEZPRZYLGOWY

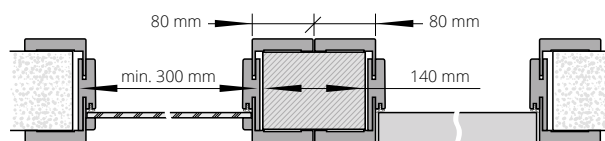


NAŚWIETLA na profilu ościeżnicy DIN DUO
(cena za 1 m.b. naświetla liczony po zewnętrznym obwodzie naświetla)

MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	ECO TOP	do laminowanych	FORNIROWANE	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
			HIGH TOP				
			LAMISTONE CPL				
			UNI MAT PLUS				
			SILKSTONE				



cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B) + cena 1m² szkła x A x B



Maksymalny wymiar naświetli i doświetli wynosi:
- naświetla SxH = 2207x700 mm
- doświetla SxH = 1000x2133 mm

DO NAŚWIETLA NALEŻY STOSOWAĆ N/W SZYBY: cena za 1 m²

A. szyba bezpieczna biały mat 3.3.1, grubość 6,4 mm

B. szyba bezpieczna przezierna 3.3.1, grubość 6,4 mm C. szyba

hartowana biały mat, grubość 6 mm

D. szyba hartowana przezierna, grubość 6 mm

Brak możliwości wykonania opasek naświetli DIN/DIN DUO pod kątem 90°.

Sugerowany sposób połączenia naświetli na profilu ościeżnicy DIN/DIN DUO przy użyciu klocków montażowych

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)



NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY STAŁEJ

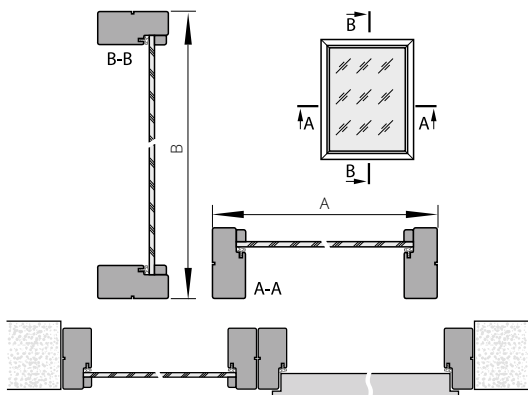
NAŚWIETLA na profilu ościeżnicy stałej POL-SKONE (sys. przylgowy), stałej DUO (sys. bezprzylgowy) (cena za 1 m.b. naświetla liczony po zewnętrznym obwodzie naświetla)

MALOWANE 9003*	do laminowanych	FORNIROWANE		
	HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
	UNI MAT PLUS			
	LAMISTONE CPL			
SILKSTONE				

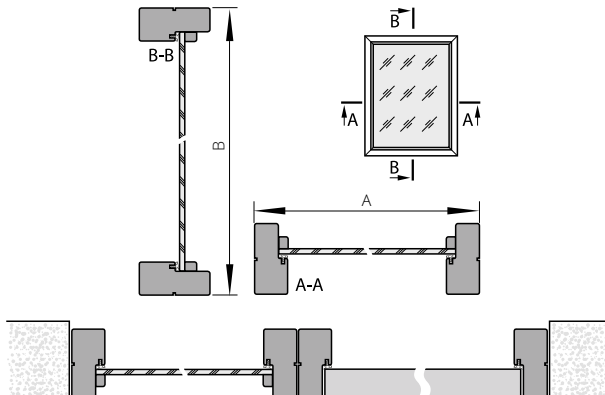
stała 92 mm

cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B)+ cena 1m² szkła x A x B

SYSTEM PRZYLGOWY



SYSTEM BEZPRZYLGOWY



Sugerowany sposób połączenia naświetla na profilu ościeżnicy stałej/stałej DUO

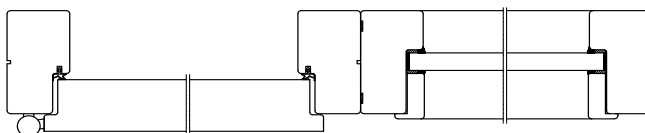
*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

NAŚWIETLA PRZECIWPÓŻAROWE



NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B) + cena 1 m² szkła x A x B



Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej

- odporność ogniowa EI30
- szkło ognioodporne przezroczyste
- maksymalny wymiar naświetli bocznych 944 mm x 2175 mm
- maksymalny wymiar naświetli górnych 2152 mm x 425 mm
- minimalny wymiar długości jednego boku naświetla 300 mm

Naświetla sprzedawane są wg Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1370 wyd 1 i tylko w zestawie z drzwiami przeciwpożarowymi FR EI30 system POL-SKONE. Na indywidualne jednostkowe dopuszczenie możliwe jest zastosowanie naświetli EI30 z drzwiami EI30 PLUS.

WYPOSAŻENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH

	zabezpieczenie dolnej krawędzi przed wilgocią obrzeże ABS (nie dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym)	rekuperacja	elektrozaczep	samoamykacz kryty (tylko system bezprzylgowy)	samoamykacz nawierzchniowy	uszczelka opadająca (tylko system przylgowy, bezprzylgowy, Harmony)
HARMONY	-	o ¹⁾	o ⁴⁾	-	-	o
HARMONY INVEST ODZ, HARMONY INVEST PRO ODZ	-	o ³⁾	o	o	-	●
HARMONY INVEST ODW	-	o ³⁾	o ⁴⁾	o	-	●
HARMONY INVEST PRO ODW	-	o ³⁾	o ⁴⁾	-	-	●
HARMONY INVEST ULTRA ODZ	-	o	o	-	-	-
HARMONY INVEST ULTRA ODW	-	o	o ⁴⁾	-	-	-
HARMONY MIRROR	-	o	-	-	-	-
GALIO, STALIO, PASSO	-	-	-	-	-	-
MODESTO, VILANO, VERTIGO, MODERN, MODENA, PALAZZO, MAESTO, PRINCESTONE, KINGSTONE, RIFLO	o	o	o	-	-	o
CAMBIO, TIARA, SUBLIME, SUBITO, SIMPLE, DECO / DECO LUX, SONATA / SONATA LUX, INVERNO, NOSTRE, LOFTY, INTER-AMBER, ADORE, HAPTIC, ROYALE, EMPORE	o	o	o	o	o	o
ESTATO	o ¹⁾	o ¹⁾	-	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾
ESTATO LUX	-	-	-	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾
FIORD, SALEA, SENTO	o	o	o	-	o	o
SEMPRE / SEMPRE LUX, FORTIMO / FORTIMO LUX	-	o ²⁾	-	-	-	-
INTERSOLID / INTERSOLID II	o	o	-	-	-	o
ESPINA, IMPULS	o	o ¹⁾	o	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾
TEO	-	o	o	o	o	o
ETIUDA / ETIUDA LUX, ZENN	-	o ¹⁾	o	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾
SEDO, SAMOS, MODO, VERI, EGRO, ESTO, ARCO, UNITO	-	o ²⁾	-	-	-	-
CREATO	o	-	o	-	-	-
SLIM	-	o ²⁾	-	-	-	-
LUMEN / LUMEN LOFT	-	-	o	-	-	-
SKŁADANE	o	-	-	-	-	-

o OPCJONALNIE

● STANDARD

1) nie dotyczy wzorów V1SA, V2SA, V3SA

2) tylko przy standardowej wysokości

3) bez deklarowanej izolacyjności akustycznej oraz przepuszczalności powietrza

4) ODW po konsultacji z Działem Handlowym

- uszczelka opadająca

- zabezpieczenie dolnej krawędzi przed wilgocią obrzeżem A

- skrót rekuperacyjny: drzwi ARCO, SEDO, MODO, VERI, EGRO, FORTIMO, SEMPRE, SEMPRE LUX, FORTIMO LUX - dopłata **+10%**; pozostałe modele **bez dopłaty**

- samoamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor srebrny, biały, brąz) -

- samoamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor czarny RAL 9

OŚCIEŻNICA STAŁA, REGULOWANA (SYS. PRZYLGOWY)

elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczeopowa i frezowanie pod elektrozaczep) *

elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)*

elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczeopowa i frezowanie pod elektrozaczep)*

elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczeopowa i frezowanie pod elektrozaczep)*

OŚCIEŻNICA STAŁA, REGULOWANA (SYS. BEZPRZYLGOWY)

elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczeopowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*

elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczeopowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*

elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczeopowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*

OŚCIEŻNICA METALOWA (SYS. PRZYLGOWY)

elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczeopowa i przystosowanie pod elektrozaczep

elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczeopowa i przystosowanie pod elektrozaczep

OŚCIEŻNICA METALOWA (SYS. BEZPRZYLGOWY)

elektrozaczep BIRA z wysłizgiem (rewersyjny) F12R-C (12V DC) (w tym blacha zaczeopowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*

elektrozaczep BIRA z wysłizgiem (awersyjny) F12U-C (12V AC/DC) (w tym blacha zaczeopowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*

OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST

elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczeopowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)* (drzwi otwierane na zewnątrz)

elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczeopowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)* (drzwi otwierane na zewnątrz)

elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczeopowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)* (drzwi otwierane na zewnątrz)

* w przypadku zastosowania elektrozaczepu konieczność zmiany na zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata

OBRZEŻE ABS

NOWE ROZWIĄZANIE INWESTYCYJNE



BEZ DOPŁATY

Zaletami obrzeży ABS jest wysoka wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne oraz odporność na wilgoć.



PRODUKT POLECANY PRZEZ SPECJALISTÓW
WYBÓR INWESTORÓW

SYSTEM PRZYLGOWY DRZWI
WEWNĄTRZLOKALOWYCH

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
(NIE DOTYCZY REVES, HARMONY ODW)

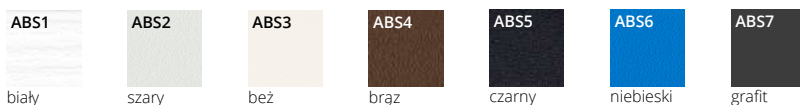
DEDYKOWANY DO DRZWI LOFTY, IMPULS,
HAPTIC, DECO

NIE DOTYCZY DRZWI MALOWANYCH

NIE DOTYCZY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH



titano biały dąb polski antracyt czarny



biały szary beż brąz czarny niebieski grafit

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA ABS 0,8 MM

dotyczy drzwi HAPTIC, DECO, IMPULS
w systemie bezprzylgowym

zabezpieczenie 3 krawędzi

zabezpieczenie 4 krawędzi

BULAJE

BMD

widok
od str. zawiasów



rewers



rozmiar	S ₀	kolor
bulaj 1 (Ø 240 mm, gr. 18, 40 mm)	135 mm	stal nierdzewna (mat) szkło - lakomat
bulaj 2 (Ø 320 mm, gr. 18, 40 mm)	215 mm	
bulaj 3 (Ø 350 mm, gr. 18, 40 mm)	235 mm	
bulaj 4 (Ø 400 mm, gr. 18, 40 mm)	280 mm	

MODELE DRZWI	BULAJE TYLKO W WERSJACH PEŁNYCH	UWAGI
DECO, HAPTIC	BMD, BMJ, BMN	
DECO LUX	BMD, BMJ, BMN	
ETIUDA wzór B0	BMD, BMJ, BMN	
ETIUDA LUX wzór B0	BMD, BMJ, BMN	
IMPULS	(BMD, BMJ, BMN) ¹	1) tylko w wersji 01
INTERSOLID II ²	BMD ¹	1) bulaj tylko w szer. „70”, „80”, „90” 2) nie dot. wzorów 10, 11
INTERSOLID	BMD ¹	1) bulaj tylko w szer. „70”, „80”, „90”
MODERN, MODERN DUO	BMD ¹	1) bulaj tylko w szer. „70”, „80”, „90”
CAMBIO, CAMBIO DUO	BMD, BMJ, BMN	
INTER-AMBER	BMD, BMJ, BMN	
SIMPLE, SIMPLE DUO	BMD, BMJ, BMN	

BMJ

widok
od str. zawiasów



rewers



rozmiar	S ₀	kolor
bulaj 2 (Ø 300 mm, gr. 35-45 mm)	225 mm	stal nierdzewna (mat) szkło - lakomat
bulaj 3 (Ø 350 mm, gr. 35-45 mm)	265 mm	
bulaj 4 (Ø 400 mm, gr. 35-45 mm)	295 mm	

BMN

widok
od str. zawiasów



rewers



rozmiar	S ₀	kolor
bulaj 2 (Ø 300 mm, gr. 35-45 mm)	225 mm	stal nierdzewna (mat) szkło - lakomat
bulaj 3 (Ø 350 mm, gr. 35-45 mm)	265 mm	
bulaj 4 (Ø 400 mm, gr. 35-45 mm)	295 mm	

Szkło matowe, bezpieczne laminowane
- w standardzie (nie dotyczy BMD)
Szkło przezroczyste - dopłata (nie
dotyczy BMJ)
konieczność zamawiania płyty wiórowej
przy zastosowaniu bulaja

So - wymiar po wewnętrznej stronie bulaja

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI P.POŻ EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS (1 KOMPLET NA DWIE STRONY)

szer. „60” szer. „70” szer. „80” szer. „90” szer. „100” szer. „110” szer. „120”

wariant A: blacha polerowana lub szcztokowana

BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH (1 KOMPLET)

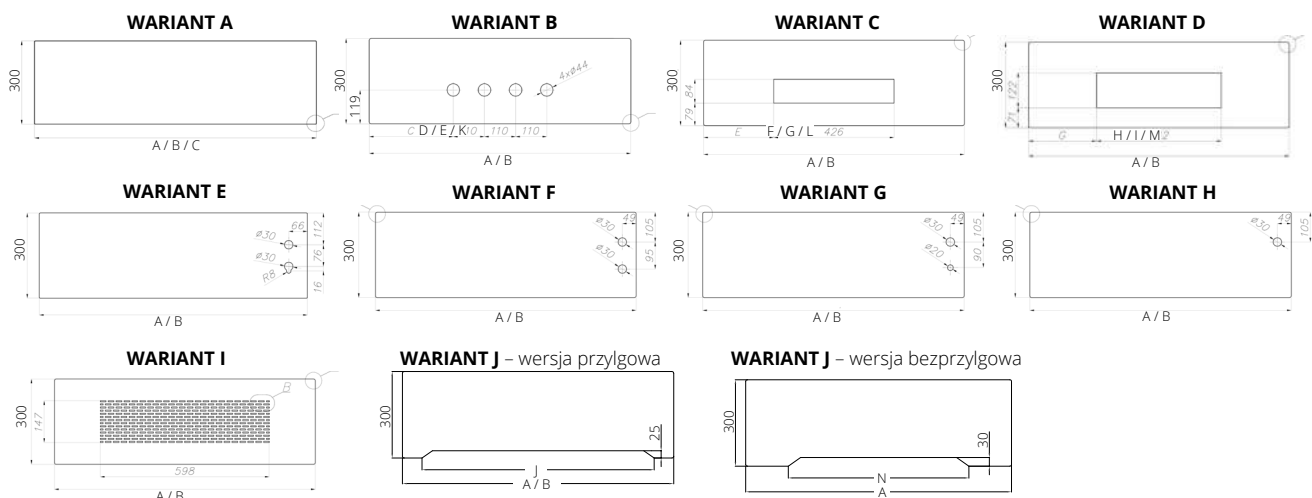
wariant A: blacha polerowana lub szcztokowana

wariant B,C,D: blacha polerowana lub szcztokowana

wariant E,F,G,H: blacha polerowana lub szcztokowana

wariant I: blacha polerowana lub szcztokowana

wariant J: blacha polerowana lub szcztokowana



- **PANELE Z BLACHY SZCZOTKOWANEJ LUB POLEROWANEJ**
- **KRAWĘDZIE PANELU ZATĘPIONE**
- **NAROŻNIKI PANELU ZAOKRĄGLONE - PROMIĘŃ 4x R3**

- WARIANT A:** panel pełny
- WARIANT B:** otworowanie pod tuleję wentylacyjną
- WARIANT C:** otworowanie pod kratkę PCV
- WARIANT D:** otworowanie pod kratkę ze stali nierdzewnej
- WARIANT E:** otworowanie pod zamek na wkładkę
- WARIANT F:** otworowanie pod zamek na klucz powtarzalny
- WARIANT G:** otworowanie pod zamek WC
- WARIANT H:** otworowanie pod „mały zamek”
- WARIANT I:** panel z otworami wentylacyjnymi
- WARIANT J:** panel do skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym

WYMIARY: WEWNĄTRZLOKALOWE

szerokość	WARIANT A (PRZYLGOWE)		
	A	B	C
„30”	-	-	329
„40”	-	-	429
„50”	-	-	529
„60”	642	616	629
„70”	742	716	729
„80”	842	816	829
„90”	942	916	929
„90 plus”	952	926	-
„100”	1042	1016	1029
„110”	1142	1116	-

- A** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
- B** panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
- C** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe)

szerokość	WARIANT B, C, D, E, F, G, H, I (PRZYLGOWE)									
	A	B	D	E	F	G	H	I	J	
„60”*	642	616	156	143	108	95	100	87	506	
„70”	742	716	206	193	158	145	150	137	606	
„80”	842	816	256	243	208	195	200	187	706	
„90”	942	916	306	293	258	245	250	237	806	
„90 plus”	952	926	311	298	263	250	255	242	816	
„100”	1042	1016	356	343	308	295	300	287	906	
„110”	1142	1116	406	393	358	345	350	337	1006	
„120”	1242	1216	456	443	408	395	400	387	1106	

- A** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
- D** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
- F** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
- H** odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
- J** szerokość podcięcia wentylacyjnego
- B** panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
- E** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
- G** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
- I** odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
- * nie dotyczy WARIANTU I

WYMIARY: WEWNĄTRZLOKALOWE

szerokość	WARIANT A, B, C, D, E, F, H, I (BEZPRZYLGOWE)				
	A	K	L	M	N
„60”*	623	146,5	98,5	90,5	327
„70”	723	196,5	178,5	140,5	427
„80”	823	246,5	198,5	190,5	527
„90”	923	296,5	248,5	240,5	627
„90 plus”	948	309	261	253	657
„100”	1023	346,5	298,5	290,5	727
„110”	1123	396,5	348,5	340,5	827
„120”	1223	446,5	398,5	390,5	927

- A** szerokość panela
- K** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła
- L** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła
- M** odległość kratki od krawędzi skrzydła
- N** szerokość podcięcia wentylacyjnego

* nie dotyczy WARIANTU I

WYMIARY: PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS

szerokość	WARIANT A, E (PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)		
	A	B	C
„30”	-	-	334
„40”	-	-	434
„50”	-	-	534
„60”	646	622	634
„70”	746	722	734
„80”	846	822	834
„90”	946	922	934
„90 plus”	966	942	-
„100”	1046	1022	1034
„110”	1146	1122	1134

- A** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
- B** panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
- C** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ [SYSTEM PRZYLGOWY]	Typ zawiasu	cena za sztukę
ościeżnica metalowa wewnątrzlokalowa	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM02	
ościeżnica DIN przylgowa	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM04	
p.poż. EI30 PLUS, EI60 PLUS z metalową ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kiesz) ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	
	ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kiesz) czarny RAL 9005 ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias) czarny RAL 9005 dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias	
p.poż. EI30 PLUS, EI60 PLUS z drewnianą ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3101-3D (kiesz) ECO SCHULTE OBX-3199 (osłonka) ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	
ewakuacyjne EI30 system POL-SKONE	ECO SCHULTE OBX-3101-3D (kiesz) ECO SCHULTE OBX-3199 (osłonka) czarny RAL 9005 ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias) czarny RAL 9005	

Rodzaj drzwi	siła	Samozamykacze nawierzchniowe	Samozamykacz kryty
RC4, RC4 EI30	4	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 92, DORMA TS 93, GEZE TS 3000, GEZE TS 5000	-
B-30, C-30, RC3, SR 37 dB	4	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GROOM 200, DORMA TS 83	GEZE BOXER 2-4, ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
FR EI30	4	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	GEZE BOXER 2-4, ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
FR EI30 SR 42 dB, AKUSTIK 42 dB	4	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	GEZE BOXER 2-4, DORMA ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	4*	GEZE TS 2000 NV*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200*, DORMA TS 83*	GEZE BOXER 2-4, ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	5	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość od 2201 mm do 2500 mm	6	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI60 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	GEZE BOXER 2-4 *** ECO SCHULTE ITS 420 2-4 *** DORMA ITS 96 3-6
EI60 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	6	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83, DORMA TS 93	DORMA ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość do 2400 mm	6**	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83**, DORMA TS 93**	DORMA ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość od 2401 mm do 2500 mm	7	DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
dźwiękoizolacyjne TYP A, TYP B	4*	GEZE TS 2000 NV*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	-
dźwiękoizolacyjne TYP A DUO, TYP B DUO	4*	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83	GEZE BOXER 2-4 **** ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
wewnątrzlokalowe	4*	GEZE TS 2000 NV*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	GEZE BOXER 2-4 z szyną*****, ASSA ABLOY DC840 z szyną G892

Samozamykacze ramieniowe: GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, GEZE TS 4000 Samozamykacze szynowe: GEZE TS 3000, DORMA TS 93, GEZE TS 5000

* dla skrzydła o szerokości „110” mm samozamykacz wielkości 5

** dla skrzydła o szerokości „110” mm samozamykacz wielkości 7

*** tylko do drzwi o wymiarze 1012x2075 mm

**** tylko z ościeżnicą stałą

***** grubość skrzydła 46 mm, dotyczy drzwi przylgowych

ZESTAWIENIE ZAWIASÓW

Rodzaj drzwi	Uwagi	Ilość zawiasów	Rodzaj zawiasów
TYP A / TYP B	-	3	zawias czopowy ø13,5
TYP A / TYP B DUO	dla szerokości od „60” do „70”	2	zawias kryty DUO
	dla szerokości od „80”	3	
	dla drzwi wydłużonych	3	
DECO INVEST	-	3	zawias trójdzielny typ T
HIGRO	-	2	TECTUS firmy Simonswerk
GAMMA	dla szerokości od „60” do „110”	3	zawias ECO SCHULTE OBX
SR 37 dB	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”	4	
RC3, RC3 INVEST	-	4	zawias czopowy ø16
RC4	-	2	zawias ECO SCHULTE OBX
RC4 EI30	-	3	zawias ECO SCHULTE OBX
CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2	-	3	zawias czopowy ø16
B-30	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
C-30	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
FR EI30 SR 32 dB	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
FR EI30 SR 42 dB DM, AKUSTIK 42 dB	-	2	zawias ECO SCHULTE OBX
EI30 PLUS	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”, „110”	4	
	dla drzwi wydłużonych powyżej 25mm	4	
EI30 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/TECTUS firmy Simonswerk
EI60 PLUS	-	4	zawias czopowy ø20
EI60 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/TECTUS firmy Simonswerk
FR EI30 SR 42	dla szerokości od „60” do „100”	2	zawias ECO SCHULTE OBX
	dla szerokości „110”	3	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY KRYTE I OBIEKTOWE [SYSTEM BEZPRZYLGOWY] DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ

drzwi	szer. „60“-„90“ x wys. 2000 mm	szer. „100“ x wys. 2000 mm	szer. „110“ x wys. 2000 mm
EI30 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę
EI60 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę

ZAWIASY KRYTE [SYSTEM BEZPRZYLGOWY] DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ

drzwi	szer. „60“-„90“ x wys. 2000 mm	szer. „100“ x wys. 2000 mm	szer. „110“ x wys. 2000 mm
EI30 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę
EI60 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata za sztukę

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z JEDNOPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych
 PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)
 PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)
 PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych
 wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard
 zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych
 PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)
 PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)
 PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych
 PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)
 PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)
 PHX 03 rygle pionowe z zaczepami
 wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard
 zaczep do dźwigni, zaczep 2 szt.

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.
 PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.
 PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) - 2 szt.
 PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych
 PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)
 PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)
 PHX 03 rygle pionowe z zaczepami
 wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard
 zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

zwora EMC 600 ALH
 wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy DIN
 wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy stalowej
 element montażowy AML 600 (wspornik L)
 element montażowy AMZL 600 (wspornik L+Z)
 element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 600
 kontaktron MC 250 wpuszczany
 kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)
 pochwyt ze stali nierdzewnej do drzwi DECO INVEST (dwustronny, długość 900 mm, d=25)
 zamek rolkowy, wersja z wkładką do drzwi DECO INVEST (wersja WK, WC)
 zamek ABLOY EL560/EI 561 (zamek + osłona (przepust kablowy) EA 281 + kabel EA 218)*
 zamek ABLOY EL560/EI 561 (zamek + osłona (przepust kablowy) EA 280 + kabel EA 218)*
 * dopłata za frezowanie pod zamek

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KLAMKI PRZECIWOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR 32, EI30 PLUS, SR 37

Klamka 903.92.276 (trzcień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm) + rozeta WB
 Klamka 903.92.076 (trzcień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm) + rozeta WB
 Klamka 903.92.154 (trzcień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm) + rozeta WB



903.92.276



903.92.076



903.92.154

KLAMKI PRZECIWOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR 42, EI60 PLUS

Klamka 903.92.276 (trzcień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm) + rozeta WB
 Klamka 903.92.076 (trzcień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm) + rozeta WB
 Klamka 903.92.154 (trzcień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm) + rozeta WB

BULAJ PRZECIWOŻAROWY DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

bulaj p.poż do drzwi EI30 PLUS (Ø 320 mm)
 bulaj p.poż do drzwi EI60 PLUS (Ø 320 mm)

KRATKA PRZECIWOŻAROWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

WYMIAR KRATKI [MM]

500 x 150
 300 x 150

OŚLONKI NA ZAWIASY DO DRZWI EI60 PLUS, EI30 PLUS B-30, C-30, FR EI30 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)

osłonka PCV fi 20 mm biała, brąz, czarny
 osłonka PCV fi 20 mm chrom mat, nikiel mat

cena za 1 kpl. na 1 szt. zawiasu

OŚLONKI NA ZAWIASY DO DRZWI RC3, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)

osłonka PCV fi 16 mm biała, brąz, czarny
 osłonka PCV fi 16 mm chrom mat, nikiel mat

cena za 1 kpl. na 1 szt. zawiasu

SAMOZAMYKACZE KRYTE

ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny) (funkcja wspomaganie otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)
 ITS 420 2-4 ECO SCHULTE Z SZYNĄ

ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny) (funkcja wspomaganie otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)

GEZE BOXER 2-4 (kolor srebrny)

GEZE BOXER 3-6 (kolor srebrny)

GEZE BOXER 3-6 (kolor czarny RAL 9005)

GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia

GEZE BOXER 2-4 (kolor czarny RAL 9005)
 korpus w kolorze srebrnym, szyna w kolorze RAL 9005

ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor czarny RAL 9005) (funkcja wspomaganie otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)
 ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNĄ (kolor czarny RAL 9005) (funkcja wspomaganie otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)

frezowanie pod samozamykacz
 blokada położenia kąta otwarcia
 do samozamykacza GEZE BOXER

SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM

samoamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor srebrny, biały, brąz)

samoamykacz GEZE TS 3000 (1-4) z szyną i płytą montażową

samoamykacz GEZE TS 4000 (1-6) z ramieniem (kolor srebrny)

samoamykacz GEZE TS 5000 (2-6) z szyną i płytą montażową (kolor srebrny)

blokadą kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B

samoamykacz GROOM GR 200 (2-5)

samoamykacz DORMATS 83 (3-6) z ramieniem

samoamykacz DORMATS Profil (kolor srebrny, biały, czarny, brąz)

samoamykacz DORMA TS Profil z płytą montażową (kolor srebrny, biały, czarny, brąz)

samoamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)

samoamykacz GEZE TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)

samoamykacz GEZE TS 4000 z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)

samoamykacz GEZE TS 5000 (2-6) z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)

samoamykacz DORMA TS 91 (4) z szyną (funkcja wspomaganie otwierania easy open)

samoamykacz DORMA TS 91 (4) z szyną (kolor czarny RAL 9005)

samoamykacz DORMA TS 93B (2-5) z szyną (funkcja wspomaganie otwierania easy open)

Kantrygle półautomatyczne ASSA 2396 do drzwi z samozamykaczem z regulacją kolejności zamykania (do 1 sztuki drzwi dwuskrzydłowych)

W przypadku drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowych wymagane jest zastosowanie regulacji kolejności zamykania w związku z wymogiem dotyczącym stałego zamknięcia drzwi p. pożarowych na wypadek pożaru. Regulacja kolejności zamykania możliwa jest do zastosowania w drzwiach dwuskrzydłowych przeciwpożarowych z ościeżnicą drewnianą lub metalową oraz w drzwiach dwuskrzydłowych wewnątrzlokalowych z ościeżnicą regulowaną systemem DIN lub metalową. Minimalna szerokość drzwi dwuskrzydłowych przy której można zastosować regulację kolejności zamykania to „90+40”. W przypadku drzwi ze skrzydłem biernym szerokości „30” brak możliwości zamontowania samozamykacza. W przypadku wyposażenia drzwi w kantrygle zasuwane ręcznie konieczne jest uzyskanie opinii rzeczoznawcy p.poż, który przeanalizuje daną sytuację i dopuści takie rozwiązanie w danym budynku.

Komplet samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania (cena zawiera 2 szt. samozamykacza nawierzchniowego TS93B oraz szynę GSR V). Drzwi przeciwpożarowe muszą być wyposażone w kantrygle automatyczne ASSA 2396 lub dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Drzwi wewnątrzlokalowe muszą być wyposażone w dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Dodatkowo, jeżeli drzwi mają być stale otwarte, to należy wyposażyć je w trzymacze elektromagnetyczne.

GTR 048 firmy DORMAKABA
 GTR 048 firmy DORMAKABA

pozwalający zamontować trzymacz do podłogi należy domówić opcjonalnie kątownik. Komplet trzymacz + kątownik

OŚCIEŻNICA HARMONY (SUROWA, DO SAMODZIELNEGO POMALOWANIA) PRZYSTOSOWANA POD ELEKTROZACZEP

OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM AWERSYJNYM

„60”-„80” x 2040/2050 mm
 „90”-„100” x 2040/2050 mm
 „60”-„100” x 2140/2150 mm
 „60”-„100” x 2240/2250 mm
 „60”-„100” x 2340/2350 mm
 „60”-„100” x 2440/2450 mm

OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM REWERSYJNYM

„60”-„80” x 2040/2050 mm
 „90”-„100” x 2040/2050 mm
 „60”-„100” x 2140/2150 mm
 „60”-„100” x 2240/2250 mm
 „60”-„100” x 2340/2350 mm
 „60”-„100” x 2440/2450 mm

ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ DO DRZWI RC3

elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC standard
 elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z pam.

elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC standard
 elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC z pam.

elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, standard
 elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, z pam.

elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, standard
 elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, z pam.

wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczep

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)
Elektrozaczep JiS 1710 12-24 AC/DC
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14----A71 (10-24V AC/DC)
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*
Blacha elektrozaczepu FL 22
* elektrozaczep nie nagrzewający się
Kabel EFF-EFF 760-250-00
Przepust kabla EA 281

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)
Blacha elektrozaczepu FL 22
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14----A71 (10-24V AC/DC)
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*
Blacha elektrozaczepu FL 22
* elektrozaczep nie nagrzewający się
Kabel EFF-EFF 760-250-00
Przepust kabla EA 281

OKUCIA DO DRZWI EWAKUACYJNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH Z ZAMKIEM WPUSZCZANYM (DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI60 Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ) (KOMPLET DŹWIGNIA + DRĄŻEK + TRZPIEŃ + KLAMKA LUB GAŁKA)

Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna B*
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D*
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E*
Drążek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)
Drążek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)
*zamek z blachą zaokrągloną 20x235 mm, dormasem 65 mm, prawy lub lewy
Okucia dostępne w wykończeniu Silver oraz stal nierdzewna
Trzpień dzielony PR 120 FS-53 (do drzwi EI30 PLUS)
Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 PLUS)
Klamka 8100 z szyldelem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie aluminium
Klamka 8100 z szyldelem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie stal nierdzewna
Trzpień PR 115 FS-75 (do drzwi EI30 PLUS)
Trzpień PR 115 FS-75 (do drzwi EI60 PLUS)
Gałka 8020 z szyldelem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor stal nierdzewna
Gałka 8020 z szyldelem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor aluminium

ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA) DO DRZWI TECHNICZNYCH (DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)

GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B, dormas 65, blacha czołowa zamka 24x235
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E, dormas 65, blacha czołowa zamka 24x235
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D, dormas 65, blacha czołowa zamka 24x235
trzpień dzielony 9 mm
klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:
klamko - klamka na szyldzie owalnym
klamko - gałka na szyldzie owalnym

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA)

GBS 92 z funkcją paniczną typ B, dormas 65 mm, blacha czołowa 20x235 mm
GBS 92 z funkcją paniczną typ D, dormas 65 mm, blacha czołowa 20x235 mm
GBS 92 z funkcją paniczną typ E, dormas 65 mm, blacha czołowa 20x235 mm
trzcienie dzielony 9 mm (funkcja paniczna typ D oraz B)
klamko – klamka (funkcja paniczna typ D oraz B)
klamko – gałka (trzcienie 9 mm, funkcja paniczna typ E)

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)
Elektrozaczep JiS 1710 12-24 AC/DC
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych
* elektrozaczep nienagrzewający się

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH POL-SKONE EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC) (tylko drzwi EI30)
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych
* elektrozaczep nienagrzewający się

ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS JEDNOSKRZYDŁOWYCH (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK ALR - WN)

Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)
Zamek ALR-WN (Bira)
Blacha elektrozaczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe)
Blacha elektrozaczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe)

ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK ALR - WN + KABEL + PRZEPUST KABLA)

Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)
Zamek ALR-WN (Bira)
Blacha elektrozaczepu OKU-007
Kabel EFF-EFF 760-250-00
Przepust kabla EA 281



WIZJER PANORAMICZNY

Wizjery:

- drzwi wewnątrzlokalowe, Cerber Plus: wizjer Ø15 LOB o zakresie 35-55 mm
- drzwi techniczne: wizjer Ø20 Panorama 200 o zakresie 45-70 mm

ELEKTROZACZEP DO DRZWI DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWYCH

elektrozaczep 118 awersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep
elektrozaczep 138/NO/Profix2/1 rewersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep

PROGI DĘBOWE DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER RC2 B-30, C-30, RC3



próg czarny, listwa ALU w kolorze czarnym



próg brązowy, listwa ALU w kolorze czarnym



próg szary, listwa ALU w kolorze srebrnym

AKCESORIA

ZAWIASY DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

SYSTEM PRZYLGOWY



zawias czopowy wkręcany typ B
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany



zawias czopowy wkręcany typ D
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany



zawias czopowy wkręcany typ C*
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany



zawias czopowy wkręcany typ K*
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany



zawias czopowy typ M
do ościeżnicy metalowej
ocynk srebrny



zawias z funkcją domykającą (ościeżnica drewniana stała lub regulowana - jednostronnie)
ocynk srebrny

SYSTEM PRZYLGOWY - zawias trójdzielny typ T*



srebrny
do ościeżnicy
SYSTEM DIN



czarny
do ościeżnicy
SYSTEM DIN



srebrny
do ościeżnicy
metalowej



czarny
do ościeżnicy
metalowej

standard kolor srebrny	w cenie ościeżnicy
ościeżnica system DIN: zmiana koloru zawiasu na kolor czarny	
ościeżnica metalowa: zmiana koloru zawiasu na kolor czarny	
dotatkowy zawias kolor srebrny	
dotatkowy zawias kolor czarny	

SYSTEM BEZPRZYLGOWY - zawias regulowany kryty TE*



srebrny



biały



czarny



złoty

standard kolor chrom mat	w cenie ościeżnicy
zmiana koloru zawiasu na kolor biały, czarny	
zmiana koloru zawiasu na kolor złoty	
dotatkowy zawias kolor chrom mat	
dotatkowy zawias kolor biały, czarny	
dotatkowy zawias kolor złoty	

SYSTEM BEZPRZYLGOWY - zawias regulowany kryty DUO*



nikiel satyna



biały



czarny
(kolekcja BLACK)



złoty

standard kolor nikiel satyna	w cenie ościeżnicy
zmiana koloru zawiasu na kolor czarny, biały	
zmiana koloru zawiasu na kolor złoty metalik	
dotatkowy zawias kolor nikiel satyna	
dotatkowy zawias kolor biały, czarny	
dotatkowy zawias kolor złoty metalik	

SYSTEM BEZPRZYLGOWY - zawias regulowany kryty HARMONY*



chrom satyna



biały



czarny
(kolekcja BLACK)



złoty

standard kolor chrom satyna	w cenie ościeżnicy
zmiana koloru zawiasu na kolor biały, czarny	bez dopłaty
zmiana koloru zawiasu na kolor złoty	

*zawiasy w komplecie z ościeżnicą. Przy zamówieniu samego skrzydła należy domówić również zawias.

ZAMKI



przylgowy



bezprzylgowy

zmiana koloru zamka bezprzylgowego DUO na kolor biały, czarny, złoty połysk
zmiana koloru zamka przylgowego na kolor czarny

NOWY ZAMEK system bezprzylgowy

NOWOŚĆ

Nowy typ zamka wpuszczanego, zapadkowego WK, WB, WC do drzwi **bezprzylgowych DUO** do ościeżnicy DIN DUO, DIN DUO AQUA, DIN DUO SOLID, Vertigo (nie dotyczy systemu Reves)

Zamek w kolorze **chrom satyna, czarny, biały, złoty połerowany**. Blacha zaczepowa płaska z wysłizgiem, nieregulowana.

Dopłata za zmianę zamka w systemie DUO (w tym blacha zaczepowa + wzmocnienie w ościeżnicy pod blachę) -



chrom satyna



czarny



biały



złoty połerowany



AKCESORIA

OSŁONKI NA ZAWIASY (kpl. 2 szt. na jeden zawias)



TYP I
kolory: złoty, chrom,
chrom-mat, czarny

Osłonki typ I stosowane są do zawiasów typ C oraz typ K.
Komplet osłonek na jeden zawias składa się z dwóch jednakowych osłonek.



TYP II
kolory: złoty, chrom, chrom-mat,
brąz, biały, czarny

Osłonki typ II stosowane są do zawiasów typ B, typ D.
Komplet osłonek na jeden zawias składa się z osłonki krótkiej (część górna)
oraz osłonki długiej (część dolna).



uszczelka opadająca

zakup luzem (do docięcia
we własnym zakresie)

zamontowana w drzwiach

Możliwość zastosowania tylko
przy skrzydle o grubości
min. 40 mm (dolny ramiak).

ZAMEK HAKOWY do drzwi przesuwnych



opcja zamek WK

chrom, chrom matowy, złoty, złoty-mat, patyna

czarny



opcja zamek WC

chrom, chrom matowy, złoty, złoty-mat, patyna

czarny

UCHWYTY do drzwi przesuwnych



124 mm

U1
złoty

U2
złoty-mat

U3
chrom

U4
chrom matowy

U5
patyna

U6
czarny

złoty, złoty-mat, chrom,
chrom matowy, patyna, czarny

Uchwyt ENTERO



nikiel satyna

160 mm

Uchwyt ENTERO II



stal nierdzewna

150 mm

ENTERO nikiel satyna na wkręt

ENTERO nikiel satyna pod wkręt + zamek hakowy WC

ENTERO II stal nierdzewna + zamek WC

ENTERO II stal nierdzewna



189 mm

Uchwyt MAYA

nikiel satyna + zamek do
klucza

nikiel satyna

nikiel satyna + zamek
hakowy na wkładkę

nikiel satyna + zamek WC

nikiel satyna

UCHWYTY

do drzwi składanych (standard w cenie skrzydła)
z tworzywa sztucznego



01
biały

02
beż

03
brąz

04
szary

DEKORY ALUMINIOWE (TIARA, SONATA)



chrom mat (standard) złoty połysk (opcja) czarny (opcja) chrom połysk (opcja)
nie dot. W4, W6

szerokość 7,2 mm – wzory W1-W8



chrom mat (standard) złoty mat (opcja) czarny mat (opcja) miedź mat (opcja)

szerokość 25 i 10 mm – wzory W09-W11

OPCJE WENTYLACJI

	tuleje wentylacyjne T1-T4, T10, T13-T15	tuleje wentylacyjne (pozostałe)	podcięcie wentylacyjne	szczelina wentylacyjna	kratka wentylacyjna (tworzywowa, stal nierdzewna)	panel z powierzchnią wentylacyjną	UWAGI
HARMONY	-	-	X	X	-	X	nie dot. skrzydeł z przystosowaniem pod lustro
HARMONY INVEST ODZ / ODW, HARMONY INVEST PRO ODZ / ODW	-	-	X ¹⁾	-	-	-	¹⁾ bez deklarowanej izolacyjności akustycznej oraz przepuszczalności powietrza
HARMONY INVEST ULTRA ODZ / ODW	-	-	X	-	-	-	
HARMONY MIRROR, GALIO, STALIO	-	-	-	-	-	-	
MODESTO, VILANO, VERTIGO, MODERN, MODENA, FIORD, PRINCESTONE, KINGSTONE	X	-	X	X	-	-	
PALAZZO, ESTATO / ESTATO LUX wzory V1SA, VF11, VF12, VF13, TIARA, SUBLIME, SUBITO, ETIUDA LUX, MAESTO, SENTO	X	-	X	-	-	-	
CAMBIO, DECO / DECO LUX	X	-	X	X	X	X	
ESTATO / ESTATO LUX wzory V2SA, V3SA, PASSO, ESPINA, TEO, SEDO, UNITO, CREATO	-	-	X	-	-	-	
SIMPLE	X	-	X	X	X	-	
SEMPRE, FORTIMO	-	X	X	X	-	-	
SEMPRE LUX, FORTIMO LUX, INTERSOLID / INTERSOLID II	-	-	X	X	-	-	
ETIUDA	X	X	X	-	-	-	
SONATA	X ¹⁾	X ¹⁾	X	-	-	-	¹⁾ nie dot. wzorów VD9, VD10, VD11
SONATA LUX	X ¹⁾	-	X	-	-	-	
ARCO, SAMOS	-	X	X	-	-	-	
INVERNO, NOSTRE	X	X	X	X	-	-	
MODO, VERI, EGRO	X	X ¹⁾	X	-	-	-	¹⁾ nie dot. kolorystyki UNI MAT PLUS
ESTO	-	X ¹⁾	X	-	-	-	¹⁾ nie dot. kolorystyki UNI MAT PLUS
LOFTY, INTER-AMBER	X	X	X	X	X	X	
ZENN	X	-	X	X ¹⁾	-	-	¹⁾ nie dot. wzorów V1SA
HAPTIC	X	-	X	X	X	X	
IMPULS	X	X	X	X ¹⁾	X	X	¹⁾ nie dot. wzorów V1SA
SLIM	-	X ¹⁾	X	-	-	-	¹⁾ nie dot. kolorystyki UNI MAT PLUS
SALEA, ADORE, LUMEN / LUMEN LOFT, EMPORE, ROYALE, RIFLO	-	-	X	-	-	-	
SKŁADANE	-	-	-	-	-	-	

Skrzydła o konstrukcji ramiakowo-płycinowej szerokość „60” - 3 tuleje

W przypadku stosowania skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym lub szczelinami wentylacyjnymi powierzchnia przepływu powietrza min. 0,022 m² spełniona jest dla skrzydeł o szerokości „80” i „90”.

Szerokość drzwi	Drzwi z podcięciem wentylacyjnym		Drzwi z tulejami wentylacyjnymi		Drzwi z dwoma rzędami tulei wentylacyjnych	
	Sumaryczny przekrój otworów wentylacyjnych przy zachowaniu przeswitu 10 mm [m ²]	Sumaryczny przekrój tulei i standardowego przeswitu 10 mm [m ²]	Sumaryczny przekrój tulei i standardowego przeswitu 10 mm [m ²]	Dodatkowy przeswit między dolną krawędzią skrzydła a podłogą wymagany w celu spełnienia wymogów rozporządzenia * [mm]	Sumaryczny przekrój tulei i standardowego przeswitu 10 mm [m ²]	Dodatkowy przeswit między dolną krawędzią skrzydła a podłogą wymagany w celu spełnienia wymogów rozporządzenia* [mm]
PRZYLGOWE	„60”	0,019	0,009	25**	0,011	20**
	„70”	0,022	0,010	20**	0,012	15**
	„80”	0,026	0,011	15**	0,013	15**
	„90”	0,029	0,012	15**	0,014	10**
	„100”	0,033	0,013	10**	0,015	10**
	„110”	0,036	0,014	10**	0,016	10**
DUO (BEZPRZYLGOWE) REVES	„60”	0,016	0,009	25**	0,011	20**
	„70”	0,020	0,010	20**	0,012	15**
	„80”	0,024	0,011	15**	0,013	15**
	„90”	0,028	0,012	15**	0,014	10**
	„100”	0,032	0,013	10**	0,015	10**
	„110”	0,036	0,014	10**	0,016	10**
LUMEN	„60”	0,015	-	-	-	-
	„70”	0,019	-	-	-	-
	„80”	0,023	-	-	-	-
	„90”	0,027	-	-	-	-
	„60”	0,017	-	-	-	-
	„70”	0,021	0,010	20**	-	-
ARCO	„80”	0,026	0,011	15**	-	-
	„90”	0,030	0,012	15**	-	-
	„100”	0,034	0,013	10**	-	-
	„60”	0,014	0,009	25**	-	-
SEMPRE	„70”	0,018	0,010	20**	-	-
	„80”	0,023	0,011	15**	-	-
	„90”	0,027	0,012	15**	-	-
	„100”	0,032	0,014	10**	-	-
	„60”	0,016	0,009	25**	-	-
FORTIMO	„70”	0,020	0,010	20**	-	-
	„80”	0,024	0,011	15**	-	-
	„90”	0,028	0,012	15**	-	-

Standardowo przeswit pomiędzy skrzydłem a podłogą wynosi 10 mm

* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 33 z 2003 r. poz. 270, Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156) Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza”.

** należy zwiększyć przeswit o podaną wartość poprzez skrócenie skrzydła od dołu w przypadku, gdy skrócenie jest możliwe. Samodzielne skrócenie drzwi powoduje utratę gwarancji.

Skrzydła, których skrócenie jest niemożliwe:
- Etiuda, Etiuda Lux wzory A1-A3
Skrzydła przesuwne z uwagi na konstrukcję (odsunięcie od ściany/systemu naściennego o około 20 mm) spełniają wymogi rozporządzenia bez konieczności stosowania podcięcia wentylacyjnego bądź tulei wentylacyjnych. Kratki wentylacyjne oraz panele ze stali nierdzewnej z powierzchnią wentylacyjną spełniają wymogi rozporządzenia.

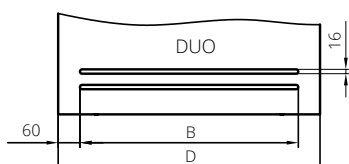
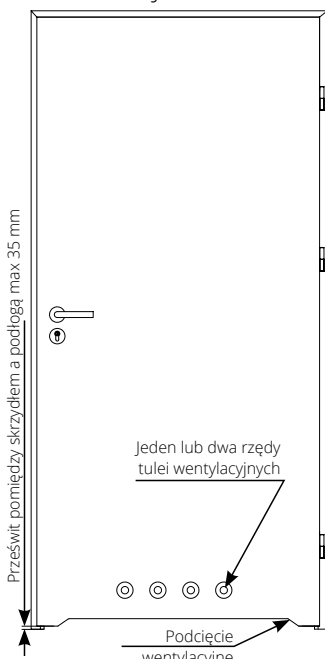
OPCJE WENTYLACJI



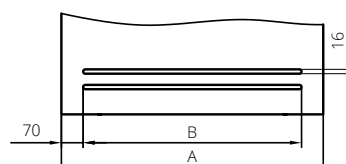
Podcięcie wentylacyjne barwione w kolorze zbliżonym do skrzydła, zabezpieczone impregnatem wilgocioodpornym

WENTYLACJA*

KONSTRUKCJA PŁYTOWA

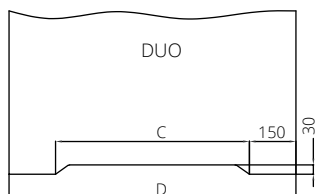


szczelina wentylacyjna w skrzydłach o konstrukcji płytowej z kolekcji DUO

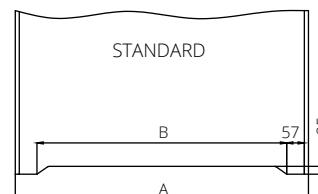


szczelina wentylacyjna w skrzydłach o konstrukcji płytowej

	A	B	C	D
„80”	844	704	525	825
„90”	944	804	625	925

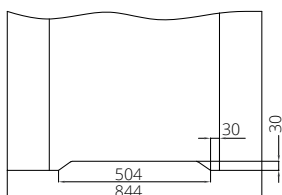


podcięcie wentylacyjne w skrzydłach bezprzylgowych z kolekcji DUO - dopłata powierzchnie fornirowane - dopłata powierzchnie syntetyczne/malowane

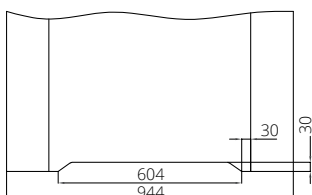


podcięcie wentylacyjne w skrzydłach przylgowych - dopłata powierzchnie fornirowane - dopłata powierzchnie syntetyczne/malowane

ARCO, SEDO, MODO, VERI, EGRO

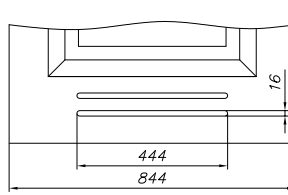


skrzydło „80” z podcięciem wentylacyjnym

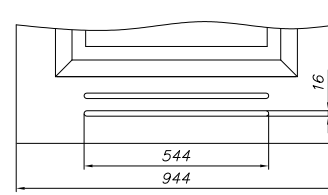


skrzydło „90” z podcięciem wentylacyjnym

VERTIGO, VILANO

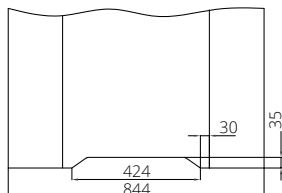


skrzydło „80” ze szczeliną wentylacyjną

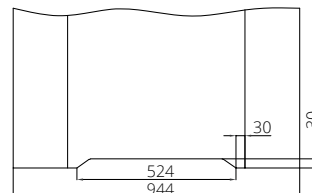


skrzydło „90” ze szczeliną wentylacyjną

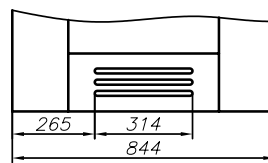
SEMPRE/SEMPRE DUO



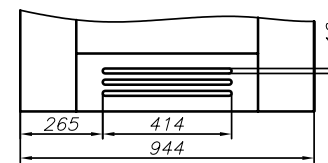
skrzydło „80” z podcięciem wentylacyjnym



skrzydło „90” z podcięciem wentylacyjnym



skrzydło „80” ze szczeliną wentylacyjną

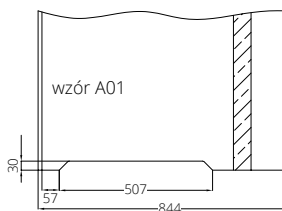


skrzydło „90” ze szczeliną wentylacyjną

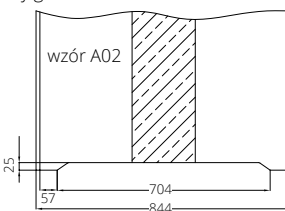
szczelina wentylacyjna w skrzydłach z kolekcji SEMPRE, INTERSOLID

IMPULS 13, ESTATO, ESTATO LUX, CREATO, ETIUDA, ETIUDA LUX „80” (dot. wersji A01, A02)

wersja przylgowa

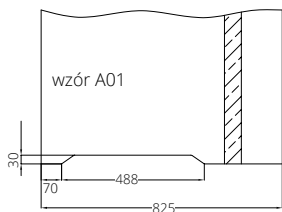


podcięcie wentylacyjne wersja A01

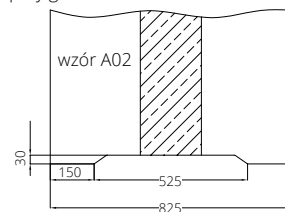


podcięcie wentylacyjne wersja A02

wersja bezprzylgowa

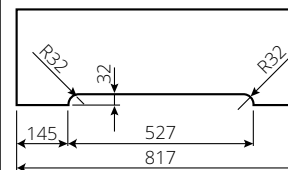


wzór A01



wzór A02

PODCIĘCIE WENTYLACYJNE LUMEN/LUMEN LOFT



Standardowy prześwit pomiędzy skrzydłem a podłogą wynosi 10 mm

* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 33 z 2003 r. poz. 270, Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156) Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części - otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza”.

** należy zwiększyć prześwit o podaną wartość poprzez skrócenie skrzydła od dołu w przypadku, gdy skrócenie jest możliwe.

Skrzydła, których skrócenie jest niemożliwe: Etiuda, Etiuda Lux wzory A1-A3.

Skrzydła przesuwne z uwagi na konstrukcję (odsunięcie od ściany/tunelu o około 20 mm) spełniają wymogi rozporządzenia bez konieczności stosowania podcięcia wentylacyjnego bądź tulei wentylacyjnych.

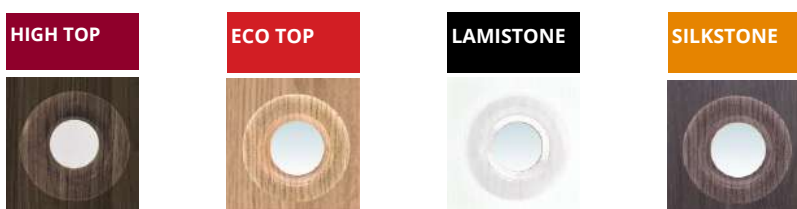
OPCJE WENTYLACJI

TULEJE WENTYLACYJNE z tworzywa sztucznego (kpl. 4 szt.)



rząd tulejek (4 szt.)

TULEJE WENTYLACYJNE* z tworzywa sztucznego (kpl. 4 szt.) - dopasowane do koloru skrzydła drzwiowego



do wyczerpania zapasów

rząd tulejek (4 szt.)

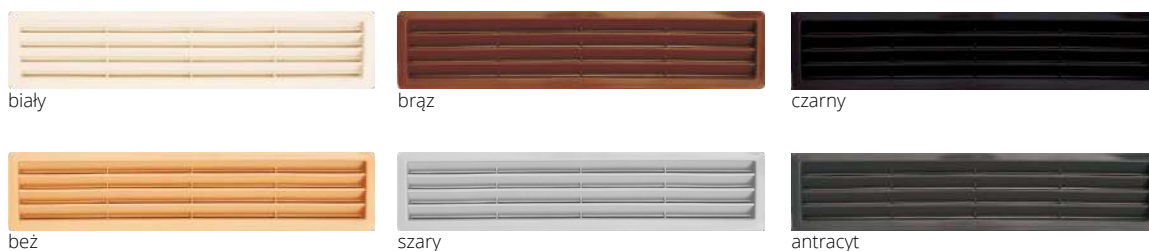
*Przykładowa kolorystyka
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie.
Tuleje wentylacyjne nie spełniają wymagań z Rozporządzenia Ministra
odnośnie sumarycznego przekroju otworów dla dopływu powietrza.

PANEL Z POWIERZCHNIĄ WENTYLACYJNĄ



KRATKI WENTYLACYJNE*

z tworzywa sztucznego



biały, beż, brąz, szary, czarny, antracyt

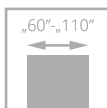
ze stali nierdzewnej



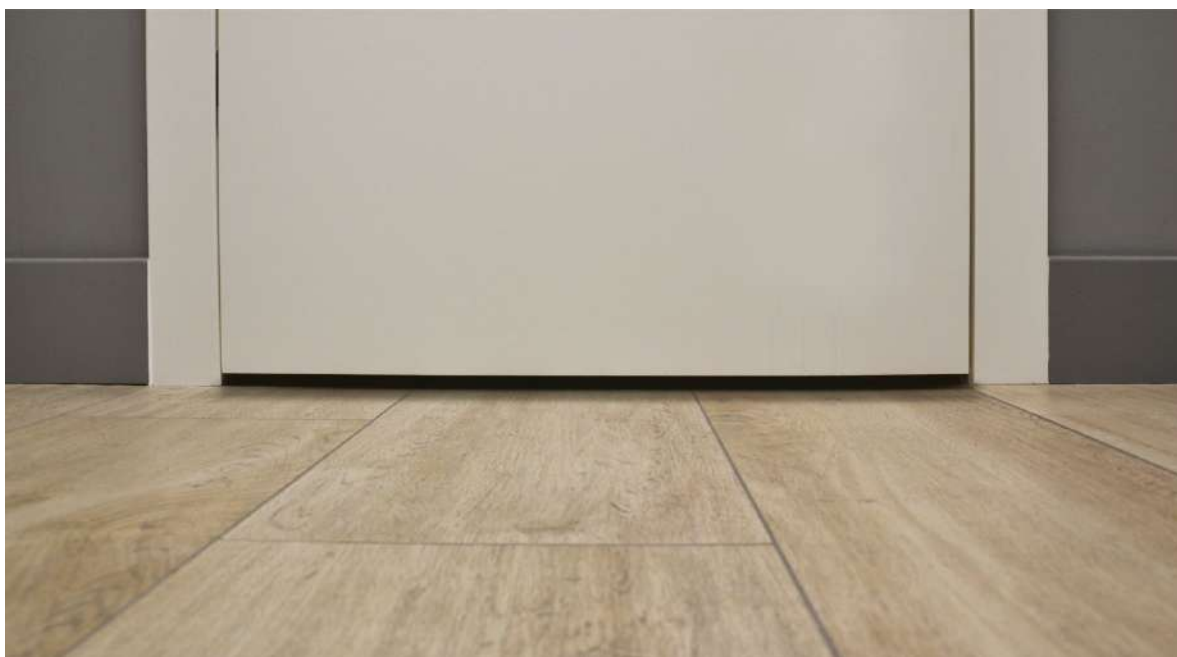
H17 mocowanie na zatrzaski
kwasoodporna mocowanie na zatrzaski

Opcjonalnie możliwość zamówienia kratki i paneli ze stali nierdzewnej.
Powierzchnia otworów dla dopływu powietrza wynosi powyżej 0,022 m².

* Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022r. (Dz. U. 2022, poz. 1225) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza”.



DRZWI WEWNĘTRZNE DLA POMIESZCZEŃ Z SYSTEMEM REKUPERACJI

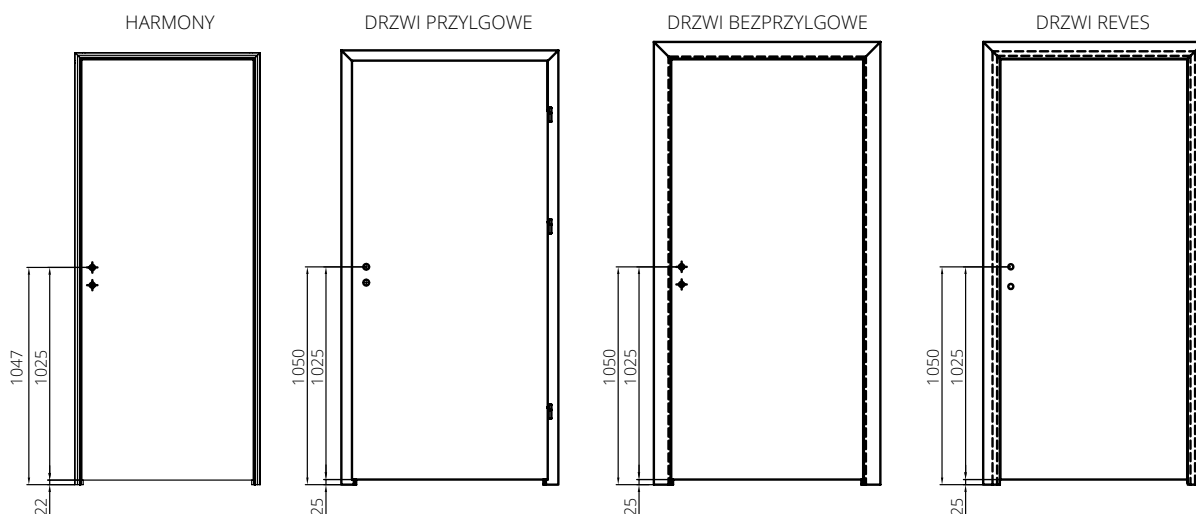


skrót rekuperacyjny

Drzwi ze skrótem do systemu rekuperacji dostępne są w modelach: CAMBIO, SIMPLE, TIARA, INTER-AMBER, IMPULS, SONATA, INVERNO, NOSTRE, DECO, DECO LUX, HARMONY, SUBLIME, VILANO, VERTIGO, FIORD, MODERN, MODENA, HAPTIC, SUBITO.

Skrót rekuperacyjny dla drzwi ARCO, SEDO, MODO, VERI, EGRO, FORTIMO, SEMPRE, SEMPRE LUX, FORTIMO LUX (dotyczy standardowych wysokości) **+10%**

Skrzydła drzwiowe są krótsze o 15 mm od standardowej wysokości, tj. 2005 mm (sys. przylgowy, bezprzylgowy i HARMONY otwierane na zewnątrz), 2015 mm (HARMONY otwierane do wewnątrz), ościeżnica pozostaje standardowej wysokości.




Drzwi do systemu rekuperacji dostępne są w cenie kompletu drzwi standardowych. W konfiguratorze www.drzwionline.pl opcja wyboru SKRÓTU REKUPERACYJNEGO jest możliwa tylko przy wyborze standardowej wysokości skrzydła i ościeżnicy jako kompletu.

KLAMKI DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

<p>ARCO</p>  <p>kolor</p> <p>szyld dzielony mosiądz antyczny, nikiel szczotkowany</p>	<p>ENCKE</p>  <p>kolor</p> <p>szyld dzielony nikiel satynowy</p>	<p>COPPER</p>  <p>kolor</p> <p>szyld dzielony miedź mat</p>
<p>MENSA</p>  <p>kolor</p> <p>chrom</p> <p>chrom satynowy</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>UNICO</p>  <p>kolor</p> <p>biały mat</p> <p>czarny mat</p> <p>szyld dzielony grafit strukturalny</p>	
<p>VERSA</p>  <p>kolor</p> <p>chrom satynowany, nikiel satynowany</p> <p>nikiel szczotkowany</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>AUTUNNO</p>  <p>kolor</p> <p>nikiel szczotkowany, chrom szczotkowany</p> <p>chrom błyszczący</p> <p>szyld dzielony</p>	
<p>ARCUS</p>  <p>kolor</p> <p>nikiel satynowy</p> <p>nikiel szczotkowany</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>EXIMUS</p>  <p>kolor</p> <p>chrom/czarny, chrom/biały</p> <p>chrom satyna czarny/ chrom satyna biały</p> <p>szyld dzielony</p>	
<p>IMAGE-O INOX</p>  <p>kolor</p> <p>stal nierdzewna</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>LINEA</p>  <p>kolor</p> <p>nikiel szczotkowany, chrom błyszczący, grafit chrom</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>CRUX</p>  <p>kolor</p> <p>nikiel satynowy, chrom satyna</p> <p>szyld dzielony</p>
<p>TOPAZ</p>  <p>kolor</p> <p>stal nierdzewna</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>BOLD</p>  <p>kolor</p> <p>stal nierdzewna</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>AGOSTO</p>  <p>kolor</p> <p>stal nierdzewna</p> <p>szyld dzielony</p>
<p>ARABIS</p>  <p>kolor</p> <p>czarny</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>IBIZA</p>  <p>kolor</p> <p>czarny</p> <p>szyld dzielony</p>	<p>LATON</p>  <p>kolor</p> <p>stal nierdzewna</p> <p>szyld dzielony</p>


ESTATE



szylid dzielony

kolor chrom szczotkowany, nikiel szczotkowany chrom błyszczący


VERANO



szylid dzielony

kolor nikiel szczotkowany, chrom szczotkowany, czarny chrom błyszczący

INVERNO



szylid dzielony

kolor nikiel szczotkowany, chrom szczotkowany, czarny

APRILE



szylid dzielony

kolor chrom błyszczący, chrom szczotkowany, nikiel szczotkowany


HALLEY



szylid dzielony

kolor chrom/nikiel szczotkowany, mosiądz antyczny

ANMI



szylid dzielony

kolor złoty mat, złoty połysk

NIQUEL



szylid dzielony

kolor stal nierdzewna


HIGRO



szylid dzielony

kolor stal nierdzewna

BERGENIA



szylid dzielony

kolor czarny matowy, chrom polerowany, chrom satynowy złoty polerowany złoty matowy


PATINA



szylid dzielony

kolor stal nierdzewna


LUPINA



szylid dzielony

kolor czarny matowy, chrom polerowany, chrom satynowy


ARNICA



szylid dzielony

kolor czarny matowy, chrom polerowany, chrom satynowy


GALE (lewa, prawa)



szylid podłużny rozstaw 72 mm

kolor chrom/nikiel szczotkowany, mosiądz antyczny

SATEN



szylid dzielony

kolor stal nierdzewna

dedykowane do drzwi w systemie przylgowym

KLAMKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH

OTERMA



OTERMA II


OTERMA			OTERMA II		
klamko-klamka	klamko-gałka	rozeta górna	klamko-klamka	klamko-gałka	rozeta górna
kolor srebrny, inox			kolor tytan		

GARDA



rozstaw 72 mm		rozstaw 92 mm	
klamko-klamka	rozeta górna	klamko-klamka	rozeta górna
kolor inox			
kolor czarny			

TORONTO



klamka	rozeta
kolor srebrny	
kolor czarny	

WK - do klucza, WB - do wkładki, WC - do blokady łazienkowej

WKŁADKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I TECHNICZNYCH

Rozmiar wkładki	Producent	Dźwiękoizolacyjne TYP A, TYP B - wersja przylgowa	Dźwiękoizolacyjne TYP A Duo, TYP B Duo - wersja bezprzylgowa, jednoskrzydłowa	Dźwiękoizolacyjne TYP A Duo, TYP B Duo - wersja bezprzylgowa, dwuskrzydłowa	FR E130 SR 32 dB, FR E130 PLUS - przylgowe jednoskrzydłowe	FR E130 SR 32 dB, FR E130 PLUS - przylgowe dwuskrzydłowe	FR E130 PLUS - bezprzylgowe jednoskrzydłowe	FR E130 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe	FR E130 SR 42 dB, AKUSTIK 42 dB	FR E160 PLUS - przylgowe jednoskrzydłowe	FR E160 PLUS - przylgowe dwuskrzydłowe	FR E160 PLUS - bezprzylgowe jednoskrzydłowe, FR E130 SR	FR E160 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe	SR 37 dB	Do dźwigni antypanicznej	CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 CERBER PLUS 37 dB		CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB	B-30/C-30	RC3, RC3 INVEST	RC4, RC4 EI30	
																otwierane do wew.	otwierane na zew.					z klamką GARDA z zabezpieczeniem wkładki
30x30	LOB		x																			
30x35	LOB	x																				
30x35G	LOB																					
30x40	LOB			x																		
30Gx40	LOB																					
30x40G	LOB																					
35x40	LOB			x																		
30x45	LOB				x																	
35x45	LOB					x																
40x40	LOB											x										
35x35	LOB				x																	
40x45	LOB						x															
9x30	LOB													x								
35x30	LOB																					
30Gx35	Wilka																					x
30x35G	Wilka																					
40x30G	Wilka																					
35Gx45	Wilka																					
35Gx40	Wilka																					
35x40G	Wilka																					
40x40G	Wilka																					

30Gx35, 30x35G, 40x30G	35Gx45	35Gx40, 35x40G	40x40G	CERBER PLUS
wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy B (mosiądz, nikiel)
srebrna	czarna	srebrna	czarna	1 szt. 1 szt. (z gałką)

wkładka z funkcją automatycznego przekodowania 2+3

30Gx35, 30x35G, 40x30G	35Gx45	35Gx40, 35x40G	40x40G	CERBER PLUS
wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy 6 (klasa C)	wkładka klasy B (mosiądz, nikiel)
srebrna	czarna	srebrna	czarna	1 szt. 1 szt. (z gałką)

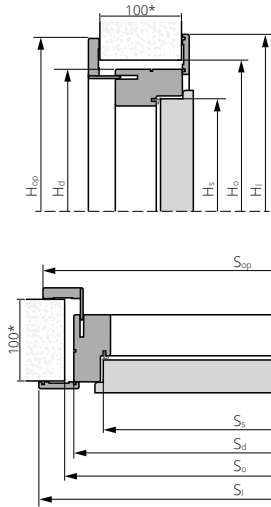


WKŁADKI DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

Rozmiar wkładki	Producent	przylgowe jednoskrzydłowe, Typ A, Typ B	przylgowe dwuskrzydłowe	bezprzylgowe jednoskrzydłowe, Typ A, Typ B	bezprzylgowe z elektrozapętem	bezprzylgowe dwuskrzydłowe	bezprzylgowe dwuskrzydłowe Typ A, Typ B, HARMONY INVEST	Harmony, REVES	Lumen	Stalio
30x35	LOB	x	x			x				
30x30	LOB			x					x	
30x40	LOB						x			
35x30	LOB				x			x		
26x26	Wilka									x

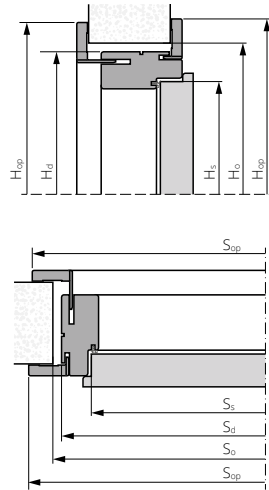
WYMIARY TECHNICZNE

FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA OŚCIEŻNICA DREWNIANA

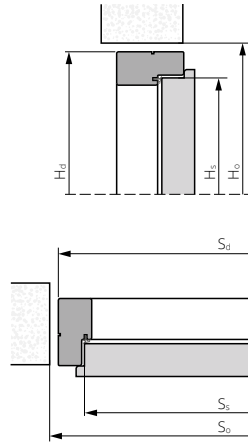


FR EI30 (DWUSTRONNA REGULACJA)

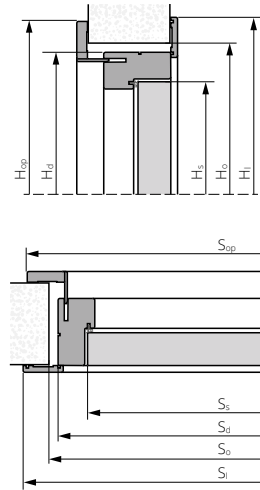
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA



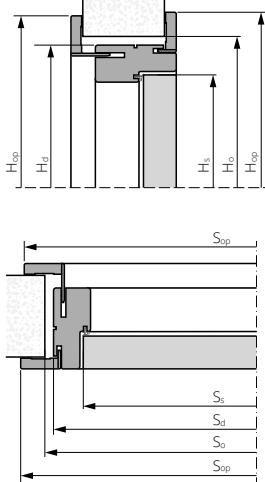
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



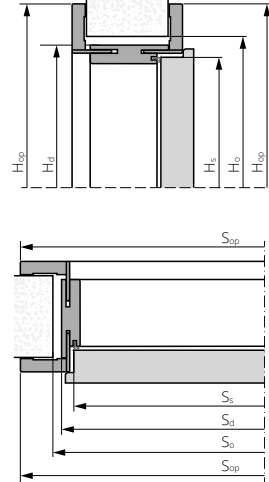
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA DREWNIANA



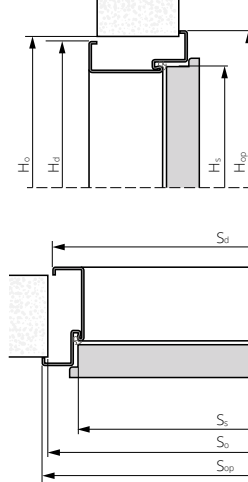
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA BEZPRZYLGOWA



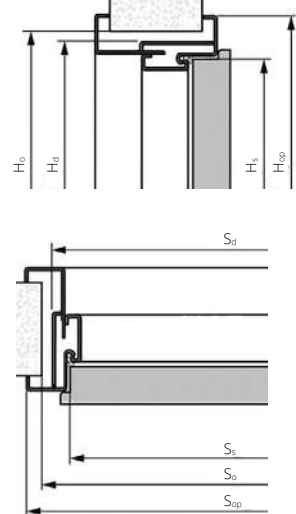
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DIN ZP REGULOWANA



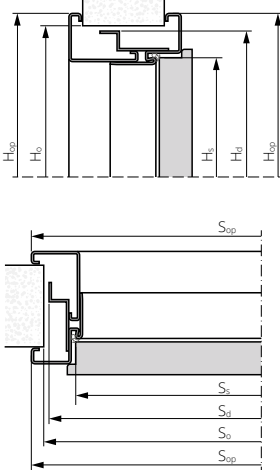
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, RC4, GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



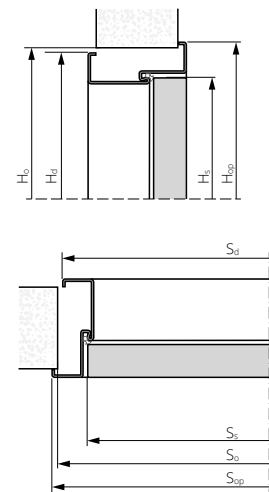
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



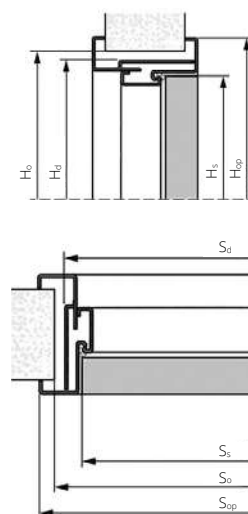
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B, DECO INVEST, GAMMA OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



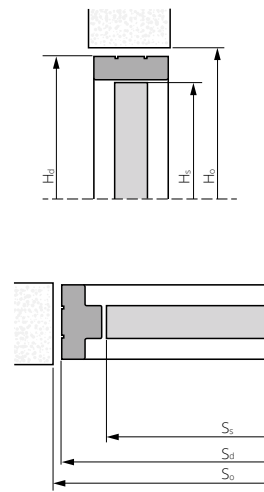
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



DRZWI WAHADŁOWE OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



* w przypadku drzwi EI60 PLUS szerokość 120 mm

WYMIARY TECHNICZNE

Rodzaj drzwi	Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop Sc	Hop Hc	Sop z panelem	Hop z panelem	SI	HI	So	Ho
DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE	EI30 PLUS EI60 PLUS Akustik 32 dB wersja przylgowa	drewniana	„60”	624	712	806	816	2121	2126	823	2130	740	2090	
			„70”	724	812	906	916	923	840					
			„80”	824	912	1006	1016	1023	940					
			„90”	924	1012	1106	1116	1123	1040					
			„90” plus	944	1032	1126	1136	1143	1060					
			„100”	1024	1112	1206	1216	1223	1140					
		„90”+„90”	924 936	1952	2046	2056	2063	1980						
		„100”+„100”	1024 1036	2152	2246	2256	2263	2180						
		metalowa regulowana	„60”	624	661	724	-	-	665*					
			„70”	724	761	824	-	-	765*					
			„80”	824	861	924	-	-	865*					
			„90”	924	961	1024	-	-	965*					
	„90” plus		944	981	1044	-	-	985*						
	„100”		1024	1061	1124	-	-	1065*						
	„90”+„90”	924 936	1899	1962	-	-	1905*							
	„100”+„100”	1024 1036	2099	2162	-	-	2105*							
	metalowa stała	„60”	624	660	704	-	-	680*						
		„70”	724	760	804	-	-	780*						
		„80”	824	860	904	-	-	880*						
		„90”	924	960	1004	-	-	980*						
		„90” plus	944	980	1024	-	-	1000*						
		„100”	1024	1060	1104	-	-	1080*						
	„90”+„90”	924 936	1898	1942	-	-	1920*							
	„100”+„100”	1024 1036	2098	2142	-	-	2120*							
	FR EI30	drewniana	„60”	624	712	806	816	2121	2126	823	2130	740	2090	
			„70”	724	812	906	916	923	840					
			„80”	824	912	1006	1016	1023	940					
			„90”	924	1012	1106	1116	1123	1040					
			„90” plus	944	1032	1126	1136	1143	1060					
			„100”	1024	1112	1206	1216	1223	1140					
		„90”+„90”	924 936	1952	2046	2056	2063	1980						
		„100”+„100”	1024 1036	2152	2246	2256	2263	2180						
		FR EI30 dwustronna regulacja	„60”	624	712	806	816	2121	2126	815	2125	740	2090	
			„70”	724	812	906	916	915	840					
			„80”	824	912	1006	1016	1015	940					
			„90”	924	1012	1106	1116	1115	1040					
„90” plus	944		1032	1126	1136	1135	1060							
„100”	1024		1112	1206	1216	1215	1140							
„90”+„90”	924 936	1952	2046	2056	2055	1980								
„100”+„100”	1024 1036	2152	2246	2256	2255	2180								
EI30 PLUS EI60 PLUS wersja bezprzylgowa	drewniana	„60”	625	712	806	816	2121	2126	823	2130	740	2090		
		„70”	725	812	906	916	923	840						
		„80”	825	912	1006	1016	1023	940						
		„90”	925	1012	1106	1116	1123	1040						
		„90” plus	985	1072	1166	1176	1183	1100						
		„100”	1025	1112	1206	1216	1223	1140						
		„90”+„90”	925 925	1930	2024	2034	2041	1960						
		„100”+„100”	1025 1025	2130	2224	2234	2241	2160						
		metalowa regulowana	„60”	625	660	724	-	-	665*					
			„70”	725	760	824	-	-	765*					
			„80”	825	860	924	-	-	865*					
			„90”	925	960	1024	-	-	965*					
	„90” plus		985	1020	1084	-	-	1025*						
	„100”		1025	1060	1124	-	-	1065*						
	„90”+„90”	925 925	1876	1940	-	-	1880*							
	„100”+„100”	1025 1025	2076	2140	-	-	2080*							
	metalowa stała	„60”	625	660	724	-	-	680*						
		„70”	725	760	824	-	-	780*						
		„80”	825	860	924	-	-	880*						
		„90”	925	960	1024	-	-	980*						
		„90” plus	985	1020	1084	-	-	1040*						
		„100”	1025	1060	1124	-	-	1080*						
	„90”+„90”	925 925	1876	1940	-	-	1896*							
	„100”+„100”	1025 1025	2076	2140	-	-	2096*							
FR EI30 SR	drewniana	„60”	625	712	806	816	2121	2126	823	2130	740	2090		
		„70”	725	812	906	916	923	840						
		„80”	825	912	1006	1016	1023	940						
		„90”	925	1012	1106	1116	1123	1040						
		„90” plus	985	1072	1166	1176	1183	1100						
		„100”	1025	1112	1206	1216	1223	1140						
DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE	B-30 C-30 RC3	drewniana	880	792	880	974	2121	2126	991	2130	910	2090		
			980	892	980	1074	1084	1091	1010					
			„90”	924	1012	1106	1116	1123	1040					
	RC 3 INVEST	metalowa stała	„90” plus	944	1032	1126	1136	1143	1060					
			„100”	1024	1112	1206	1216	1223	1140					
			„80”	824	860	924	-	-	885					
	RC4 RC4 EI30	metalowa stała	„90”	924	960	1024	-	-	985					
			„90” plus	944	980	1044	-	-	1005					
			„100”	1024	1060	1124	-	-	1085					
	CERBER PLUS CERBER PLUS RC2	drewniana stała	„80”	818	895	988	2114	2119	1001	2120	925	2080		
			855	778	855	948	958	961	„885”					
			„90”	918	995	1088	1098	1101	1025					
metalowa		„90” plus	928	1005	1098	1108	1111	1035						
		„100”	1018	1095	1188	1198	1201	1125						
		„80”	818	871	917	-	-	885						
RC 3 INVEST 37dB	metalowa	„90”	918	971	1017	2078	-	985						
		„90” plus	928	981	1027	-	-	995						
		„100”	1018	1071	1117	-	-	1085						
RC 3 INVEST 37dB	metalowa	„80”	824	874	920	2080	-	900						
		„90”	924	974	1020	-	-	1000						
		„90” plus	944	994	1040	-	-	1020						
„100”	1024	1074	1120	-	-	1100								

Rodzaj drzwi		Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop Sc	Hop Hc	Sop z panelem	Hop z panelem	SI	HI	So	Ho	
DRZWI AKUSTYCZNE	SR 37 dB	drewniana	„80”	824	2022	912	2075	1006	2121	1016	2126	1023	2130	940	2090	
			„90”	924		1012		1106		1116		1123		1040		
			„100”	1024		1112		1206		1216		1223		1140		
	AKUSTIC 42 dB	metalowa stała	„80”	824	2026	876	2057	922	2080	-	-	-	-	895	2070	
			„90”	924		976		1022		-				995		
			„90” plus	944		996		1042		-				1015		
			„100”	1024		1076		1122		-				1095		
			„80”	824		891		922		-				900		
			„90”	924		991		1022		-				1000		
		metalowa regulowana	„90” plus	944	1011	1042	-	1010								
			„100”	1024	1091	1122	-	1100								
			„80”	818	884	917	-	889								
			„80” plus	828	894	927	-	899								
			„90”	918	984	1017	-	989								
			„90” plus	928	994	1027	-	999								
	TYP A TYP B - wersja przylgowa	metalowa regulowana	„100”	1018	2020	1084	2062	1117	2078	-	-	-	-	1089	2065	
			„80”	818		895		988		-				915		
			„80” plus	828		905		998		-				925		
			„90”	918		995		1088		-				1015		
			„90” plus	928		1005		1098		-				1025		
			„100”	1018		1095		1188		-				1115		
		drewniana regulowana	„80”	818	895	2020	985	2067	988	2113	998	2118	2118	998	2080	
			„80” plus	828	905		998		1008		1008			925		
			„90”	918	995		1088		1098		1098			1015		
			„90” plus	928	1005		1098		1108		1108			1025		
			„100”	1018	1095		1188		1198		1198			1115		
			„80”	818	895		-		-		-			915		
		drewniana stała	„80” plus	828	905	2020	905	2067	-	-	-	-	-	-	2080	
			„90”	918	995		-		-		-			1015		
			„90” plus	928	1005		-		-		-			1025		
			„100”	1018	1095		-		-		-			1115		
			„80”	818	846		946		-		-			875		
			„80” plus	828	856		956		-		-			885		
		DIN regulowana	„90”	918	946	2020	946	2043	1046	2093	-	-	-	-	2055	
			„90” plus	928	956		1056		-		975					
			„100”	1018	1046		1146		-		985					
			„80”	818	846		946		-		875					
		TYP A Duo TYP B Duo - wersja bezprzylgowa	drewniana regulowana	„80”	825	2020	901	2067	1034	2133	1044	2139	2139	1044	2080	
				„80” plus	850		926		1059		1069			1069		950
	„90”			925	1001		1134		1144		1144			1025		
	„90” plus			950	1026		1159		1169		1169			1050		
	„100”			1025	1101		1234		1244		1244			1125		
	„90”+„90”			925 925	1916		2049		2059		2059			1940		
	drewniana stała		„100”+„100”	1025 1025	2116	2249	2259	2259	2140							
			„80”	825	901	-	-	-	925							
			„80” plus	850	926	-	-	-	950							
			„90”	925	1001	-	-	-	1025							
			„90” plus	950	1026	-	-	-	1050							
			„100”	1025	1101	-	-	-	1125							
	HIGRO		metalowa	„80”	825	2022	872	2053	902	2068	-	-	-	-	885	2060
				„90”	925		972		1002		-				985	
				„90” plus	950		997		1027		-				1010	
				„100”	1025		1072		1102		-				1085	
			GAMMA	drewniana	„80”	818	2020	895	2067	988	2114	998	2119	2119	1001	2080
					„90”	918		995		1088		1098			1101	
		„100”			1018	1095		1188		1198		1201			1115	
		„110”			1118	1195		1288		1298		1301			1215	
		„90”+„90”			918 931	1930		2023		2033		2036			1950	
		„100”+„100”			1018 1031	2130		2223		2233		2236			2150	
		metalowa regulowana		„110”+„110”	1118 1131	2330	2423	2433	2436	2350						
				„80”	818	884	917	-	-	890						
	„90”			918	984	1017	-	-	990							
	„100”			1018	1084	1117	-	-	1090							
	„110”			1118	1184	1217	-	-	1190							
	„90”+„90”			918 931	1925	1951	-	-	1925							
	metalowa stała	„100”+„100”	1018 1031	2125	2151	-	-	2125								
		„110”+„110”	1118 1131	2225	2351	-	-	2325								
		„80”	818	871	897	-	-	881								
		„90”	918	971	997	-	-	981								
		„100”	1018	1071	1097	-	-	1081								
		„110”	1118	1171	1197	-	-	1181								
	DECO INVEST	metalowa stała	„90”+„90”	918 931	2020	1905	2055	1931	2068	-	-	-	-	1915	2060	
			„100”+„100”	1018 1031		2105		2131		-				2115		
			„110”+„110”	1118 1131		2305		2331		-				2315		
			„70”	721		774		800		-				-		785
			„80”	821		874		900		-				-		885
			„90”	921		974		1000		-				-		985
		metalowa regulowana	„90” plus	931	984	1010	-	-	995							
			„100”	1021	1074	1100	-	-	1085							
			„110”	1121	1174	1200	-	-	1185							
			„90”+„90”	921 934	1908	1934	-	-	1918							
			„100”+„100”	1021 1034	2108	2134	-	-	2118							
			„80”	821	888	920	-	-	892							
	metalowa regulowana	„90”	921	988	1020	-	-	992								
		„90” plus	931	998	1030	-	-	1002								
		„100”	1021	1088	1120	-	-	1092								
		„110”	1121	1188	1220	-	-	1192								
		„90”+„90”	921 934	1922	1954	-	-	1925								
		„100”+„100”	1021 1034	2122	2154	-	-	2125								
	DRZWI WAHADŁOWE	drewniana stała	„60”	644	2033	769	2076	-	-	-	-	-	-	795	2090	
			„70”	744		869		-		-				895		
			„80”	844		969		-		-				995		
			„90”	944		1069		-		-				1095		
			„60”+„60”	644 644		1418		-		-				1445		
			„70”+„70”	744 744		1618		-		-				1645		
			„80”+„80”	844 844		1818		-		-				1845		
			„90”+„90”	944 944		2018		-		-				2045		

Ss - szerokość skrzydła

Hs - wysokość skrzydła

Sd - szerokość drzwi

Hd - wysokość drzwi

Sop - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie opaski 60 mm

Hop - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie opaski 60 mm

** możliwość zamówienia drzwi na wysokość 2000 mm, 1950 mm

Sop z panelem - szerokość po zewnętrznej stronie opaski dla zakresów z panelem poszerzającym

Hop z panelem - wysokość po zewnętrznej stronie opaski dla zakresów z panelem poszerzającym

SI - szerokość drzwi po opaskach/listawach 60 mm od strony zawiasowej

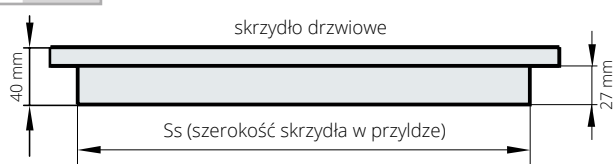
HI - wysokość drzwi po opasce/listawie 60 mm od strony zawiasowej

So - sugerowana szerokość otworu montażowego

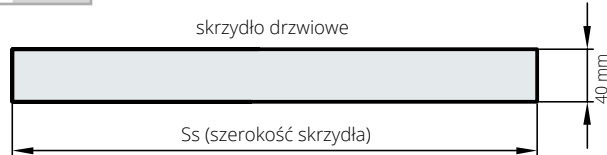
Ho - sugerowana wysokość otworu montażowego

* konieczność podkuwania w ścianie pod puszkę osłonową

WYMIARY SKRZYDEŁ WEWNĄTRZLOKALOWYCH



szerokość (Ss)					wysokość w przyldze
618	718	818	918	928*	2020 (mm)

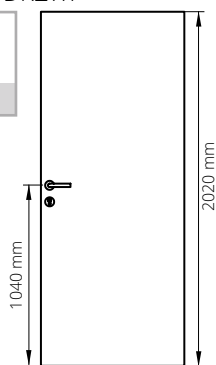


szerokość (Ss)					wysokość
625	725	825	925	950*	2020 (mm)

*szerokość „90 plus”

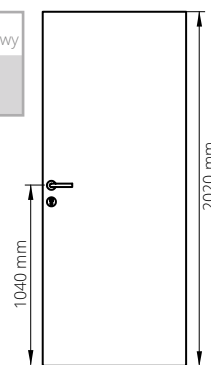
Pełny zakres wymiarowy drzwi wewnętrzzlokalowych z ościeżnicami - str. 230-252

WYSOKOŚĆ KLAMKI, DRZWI



Wysokość klamki przy standardowej wysokości drzwi przylgowych - 1040 mm od dolnej krawędzi skrzydła

SYMETRIA PONAD WSZYSTKO
UJEDNOLICONA WYSOKOŚĆ DRZWI, WYSOKOŚCI OPASEK PO ZEWNĘTRZNEJ STRONIE I KLAMEK W SYSTEMIE PRZYLGOWYM, BEZPRZYLGOWYM, UKRYTYM I ODWROTNEJ PRZYLGI REVES.

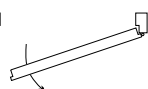


Wysokość klamki przy standardowej wysokości drzwi bezprzylgowych - 1040 mm od dolnej krawędzi skrzydła

drzwi jednoskrzydłowe przylgowe - kierunki otwierania

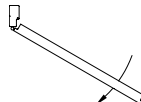


drzwi lewe: strona z widocznymi zawiasami

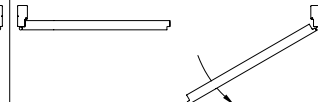


drzwi prawe: strona z widocznymi zawiasami

drzwi dwuskrzydłowe przylgowe - kierunki otwierania

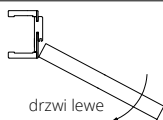


drzwi lewe: skrzydło główne lewe - prawa blokada

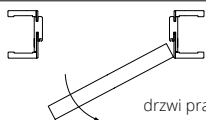


drzwi prawe: skrzydło główne prawe - lewa blokada

drzwi bezprzylgowe DUO - kierunki otwierania

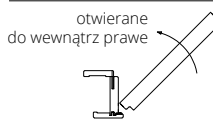


drzwi lewe

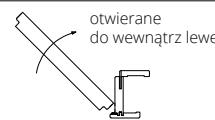


drzwi prawe

drzwi REVES - kierunki otwierania

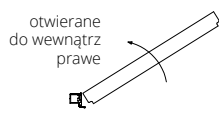


otwierane do wewnątrz prawe

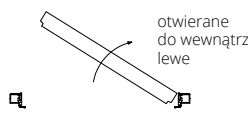


otwierane do wewnątrz lewe

drzwi HARMONY - kierunki otwierania

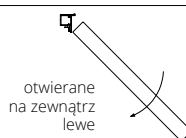


otwierane do wewnątrz prawe

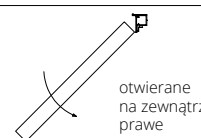


otwierane do wewnątrz lewe

drzwi HARMONY - kierunki otwierania

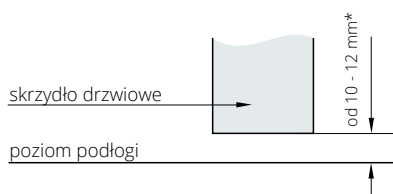


otwierane na zewnątrz lewe



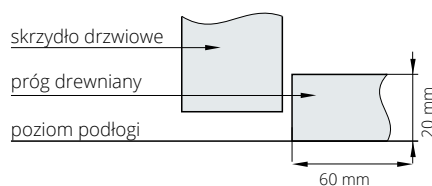
otwierane na zewnątrz prawe

PRZEŚWIT MIĘDZY SKRZYDŁEM A PODŁOGĄ



*dla skrzydeł HARMONY prześwit wynosi 7 mm

wersja z progim szwajcarskim (opcja)

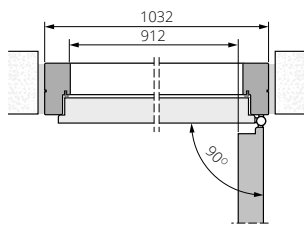


Wymiary dla drzwi wewnętrznych wejściowych oraz zewnętrznych znajdują się na stronach dedykowanych poszczególnym modelom drzwi.

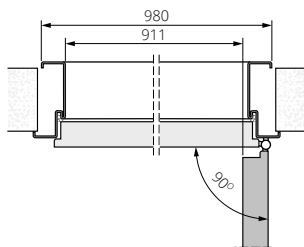
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

FR EI30, EI30 PLUS EI60 PLUS

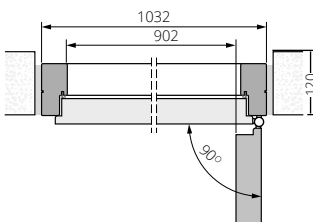
ościeżnica drewniana
FR EI30, EI30 PLUS



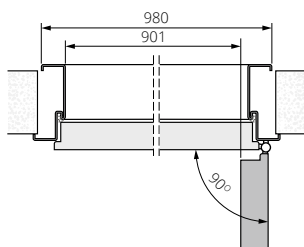
ościeżnica metalowa stała
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
EI60 PLUS

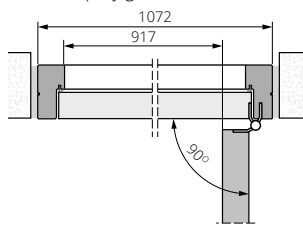


ościeżnica metalowa stała
EI60 PLUS

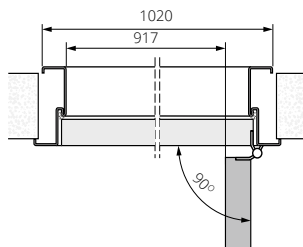


EI30 PLUS, EI60 PLUS

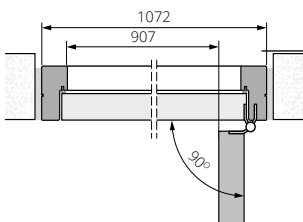
ościeżnica drewniana
bezprzylgowa EI30 PLUS



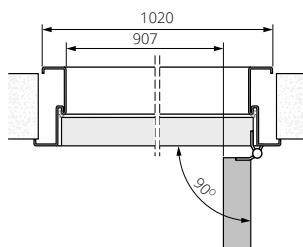
ościeżnica metalowa stała
bezprzylgowa EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
bezprzylgowa EI60 PLUS

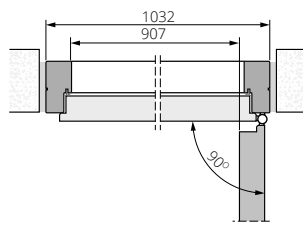


ościeżnica metalowa stała
bezprzylgowa EI60 PLUS

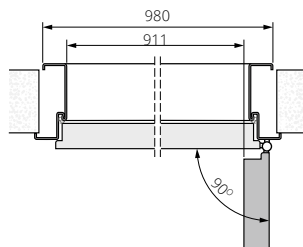


B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

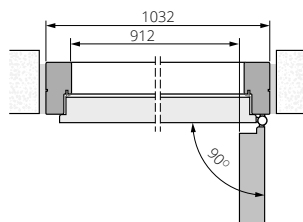
ościeżnica drewniana
B-30, C-30



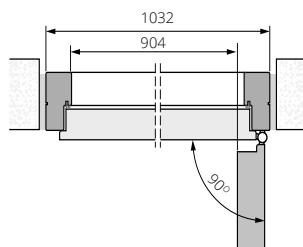
ościeżnica metalowa
RC3, RC4



ościeżnica drewniana
RC3

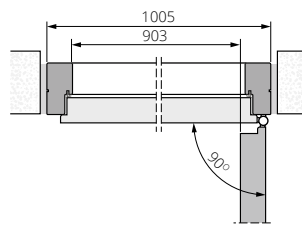


ościeżnica drewniana
FR EI30, SR 42 dB

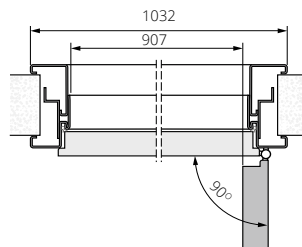


CERBER PLUS, DECO INVEST

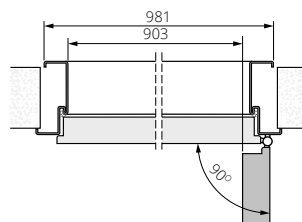
ościeżnica drewniana
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa
DECO INVEST

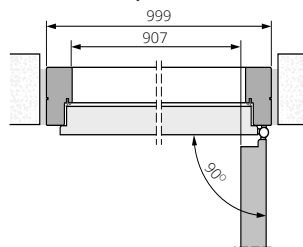


ościeżnica metalowa
CERBER PLUS

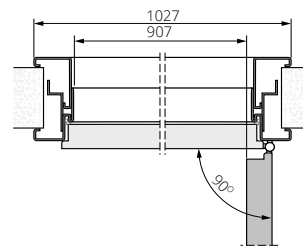


DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZŁOKALOWE

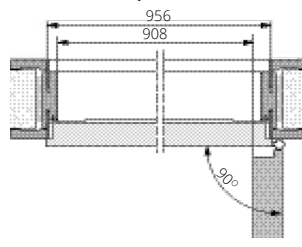
ościeżnica drewniana
TYP A, B, wewnątrzłokalne
o 3 klasie wytrzymałości mechanicznej,
wewnątrzłokalne



ościeżnica metalowa
TYP A, B, wewnątrzłokalne

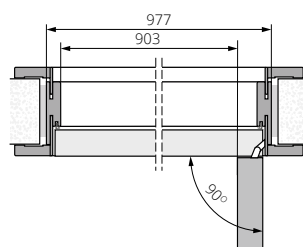


ościeżnica ZP
TYP A, B, wewnątrzłokalne
o 3 klasie wytrzymałości mechanicznej,
wewnątrzłokalne

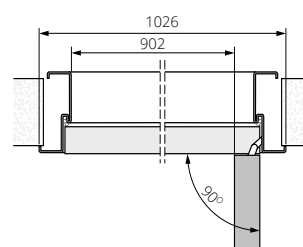


DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

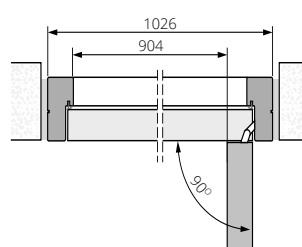
ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa

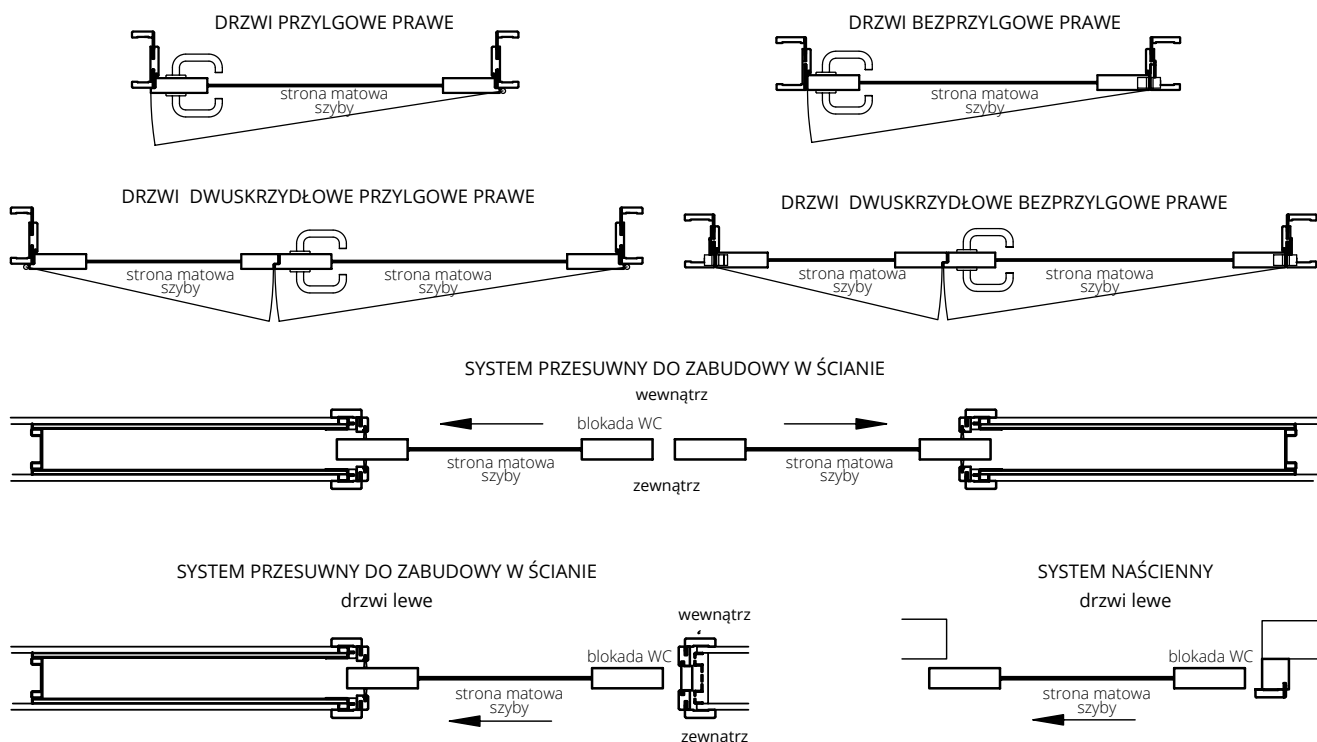


ościeżnica drewniana DUO
TYP A, B



SZYBA W DRZWIACH

Zobacz z której strony znajduje się matowa strona szyby

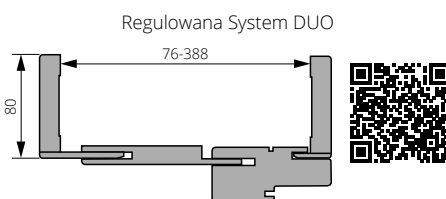
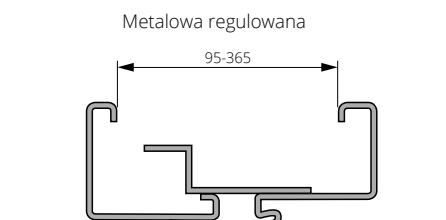
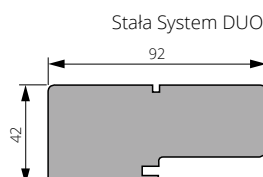
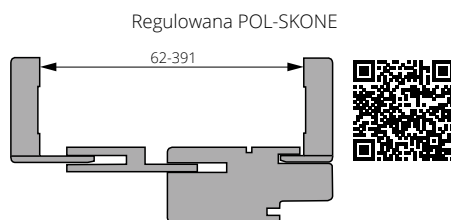
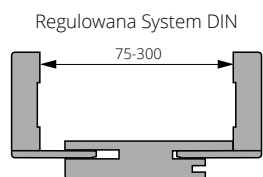
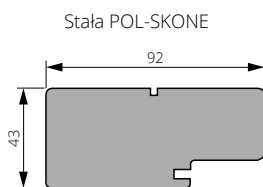


WYMIARY PRZESZKLENIA

(w świetle) drzwi przeciwpożarowych

FR EI30 SR 32 dB	EI30 PLUS				EI60 PLUS	
	W1S	W2S	W3S	W4S	W1S	W3S
	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:
„60”	-	166x1054	166x1054	166x1384	166x860	166x860
„70”	169x1056		266x1054	266x1384		266x860
„80”	269x1056		366x1054	366x1384		366x860
„90”	369x1056		466x1054	466x1384		466x860
„100”	469x1056		566x1054	566x1384		566x860
„110”	-		666x1054	666x1384		566x860

OŚCIEŻNICE DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH TYP A, TYP B, TYP A DUO, TYP B DUO



Istnieje możliwość wykonania ościeżnic regulowanych o zakresach ponadstandardowych.

KOLORYSTYKA

ECO TOP

Powierzchnia stanowiąca doskonałe połączenie ceny oraz jakości, która zapewni możliwości długotrwałego użytkowania w gospodarstwach domowych.

HIGH TOP

Powierzchnia o charakterystyce ECO TOP z dodatkowym efektem struktury prawdziwego drewna.

UNI MAT PLUS

Wzmocniona powierzchnia charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach.

LAMISTONE CPL

Powierzchnia z powłoką zabezpieczającą przed wycieraniem i działaniem środków chemicznych. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

SILKSTONE

Powierzchnia o charakterystyce LAMISTONE CPL z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna.

SILKSTONE CPL 0,5 mm

Powierzchnia o charakterystyce i odporności LAMINATU CPL 0,5 mm z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowania w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

LAMINOWANE

Wysoko odporna powierzchnia polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł i ościeżnic.

FORNIROWANE

Drzwi FORNIROWANE POL-SKONE pokryte są ekologicznym lakierem UV. Ma on zdecydowanie większą odporność na zarysowania i działanie światła od lakierów standardowych kładzionych nawet kilkuwarstwowo. Ze względu na naturalny charakter fornirów istnieje możliwość wystąpienia różnych ich odcieni i ustojenia.

MALOWANE

BLACK **MONO**

Ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS* (oprócz metalicznych) - dopłata według tabeli kolorystycznej przy poszczególnych modelach.

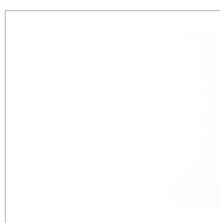
FORNIROWANE SILKWOOD

Powierzchnia naturalnego forniru drewnianego pokryta ekologicznymi farbami z palet RAL i NCS. Ekologiczny lakier UV zwiększa odporność na zarysowania i działanie światła.

FORNIROWANE REALWOOD

Powierzchnia naturalnego forniru drewnianego pokryta ultramatowym lakierem UV z widocznym rysunkiem drewna.

ECO TOP



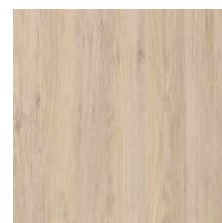
120 biały



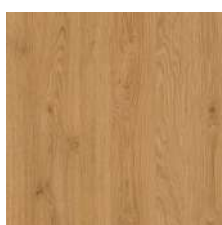
121 dąb



132 orzech



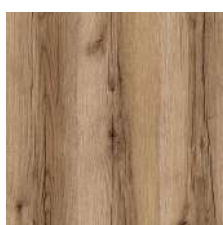
141 dąb Salinas



158 dąb miodowy**



160 dąb sonoma



161 dąb halif

* kolory NCS dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

** kolor dostępny do wyczerpania zapasów

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

HIGH TOP



148 jesion kawowy

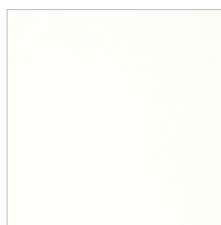
UNI MAT PLUS



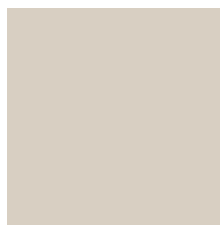
640 grafite



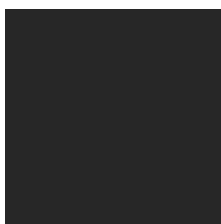
641 titano



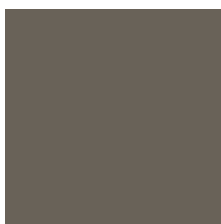
642 biały



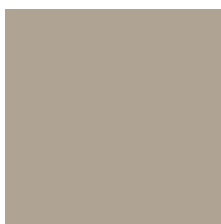
643 beż



644 czarny



645 lava



646 stone



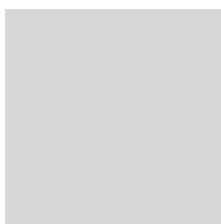
647 indigo



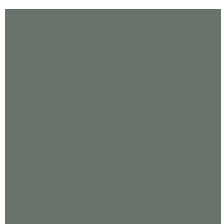
648 moss



649 sage



650 szary



651 verde



652 platino

UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D



670 nero



671 taupe



672 platino

LAMISTONE CPL



231 dąb halif



240 wiąz bielony V



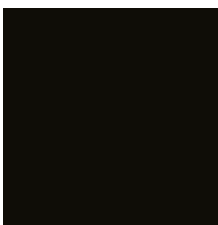
241 wiąz piaskowy V



242 wiąz szary V



243 dąb delano



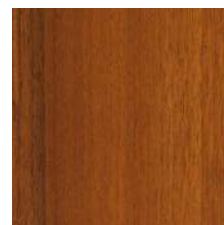
244 czarny



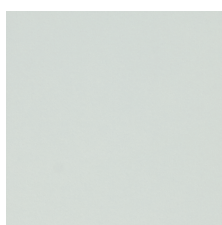
250 dąb terra



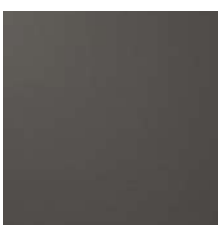
260 biały dąb



263 orzech premium



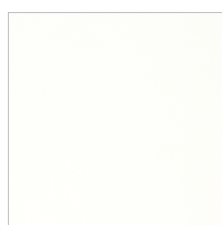
289 szary



531 antracyt



232 orzech segato



213 super biały



233 dąb Salinas



234 dąb natura

LAMISTONE CPL



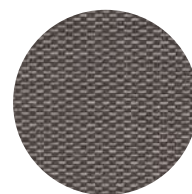
210 filo



211 fibra



212 lino

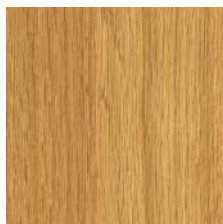


nowa **unikalna powierzchnia**
CPL 0,15 ze strukturą tkaniny
Inianej przeplatanej metalicznym
blaskiem

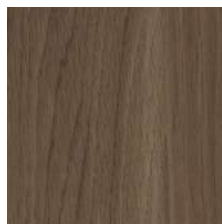
SILKSTONE



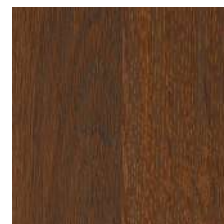
230 dąb gran



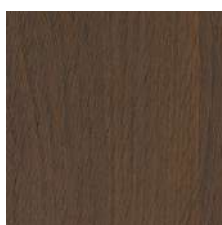
276 dąb polski



293 antracyt Royal



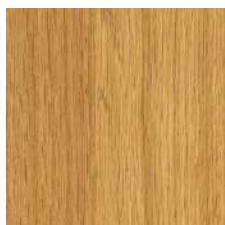
295 merbau Royal



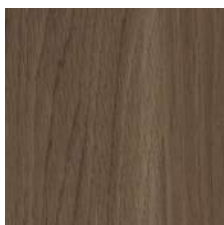
297 nugat Royal*

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

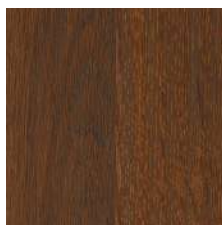
**SILKSTONE
CPL 0,5 mm***



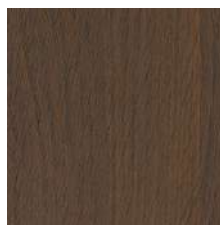
976 dąb polski



993 antracyt Royal



995 merbau Royal



997 nugat Royal*

**LAMINOWANE
CPL 0,2 mm**



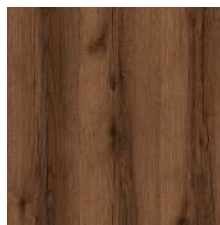
820 biały



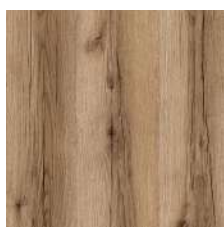
222 szary



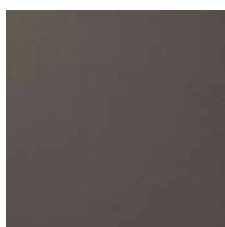
225 dąb terra



227 dąb delano



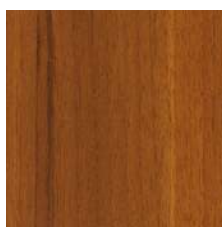
280 dąb halif



821 antracyt



844 czarny



863 orzech premium



228 orzech segato

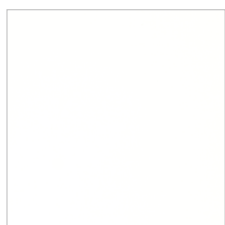


833 dąb Salinas

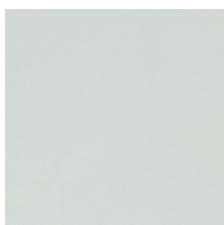


834 dąb natura

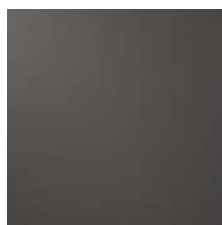
**LAMINOWANE
CPL 0,5 mm***



945 biały struktura



922 szary struktura



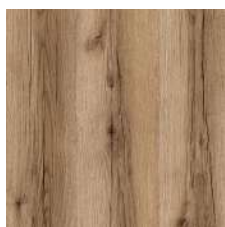
926 antracyt struktura



963 orzech premium



946 czarny struktura



961 dąb halif



933 dąb Salinas

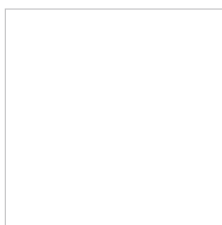


934 dąb natura

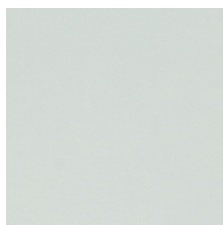


825 dąb terra

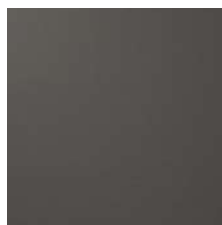
**LAMINOWANE
CPL 0,7 mm***



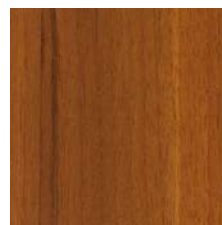
745 biały struktura



722 szary struktura



726 antracyt struktura



763 orzech premium



746 czarny struktura



761 dąb halif



733 dąb Salinas

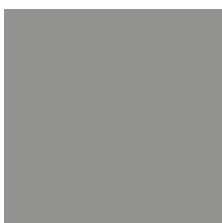


734 dąb natura

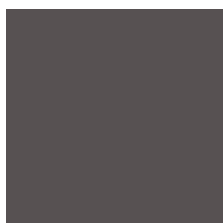


725 dąb terra

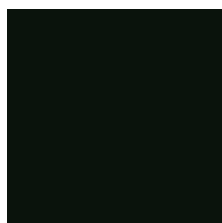
**LAMINOWANE
HPL***



0075



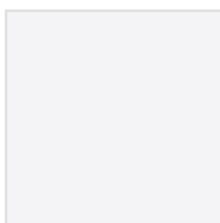
0077



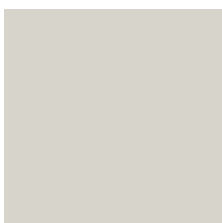
0080



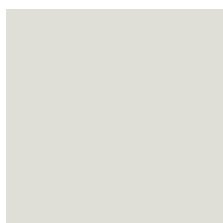
2286



0091



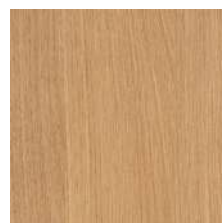
0741



1203



0070

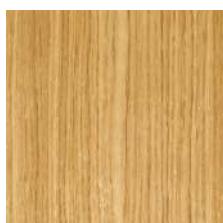


0125

**FORNIROWANE
GRUPA A**

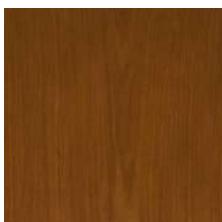


312 limba

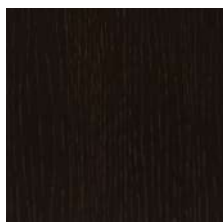


334 dąb europejski

**FORNIROWANE
GRUPA B**



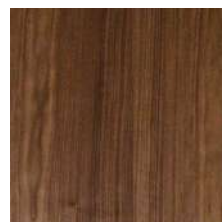
323 dąb rustikal



340 heban



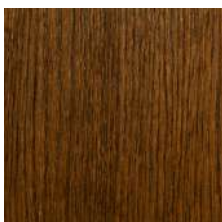
351 marrone*



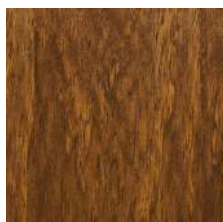
390 orzech naturalny



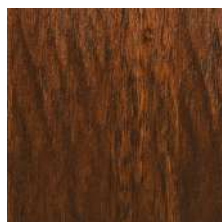
404 ciemny orzech



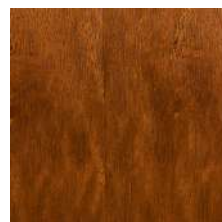
405 jasny orzech



421 cappuccino



422 mokka

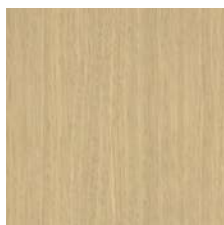


424 teak

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

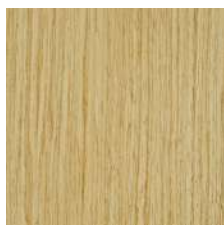
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

**FORNIROWANE
GRUPA C**

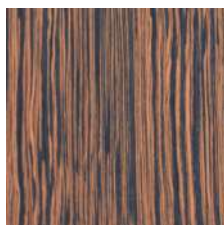


370 dąb bielony

**FORNIROWANE
GRUPA D**



313 dąb classic



460 makassar

**FORNIROWANE
SILKWOOD**



450 biały mat



451 czarny mat



452 szary mat RAL 7047



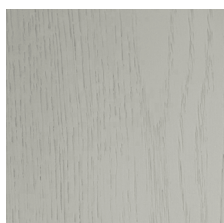
453 indigo RAL 5011



454 sage mat
NCS 4010-G50Y



455 beż
(NCS S 2005-Y50R)

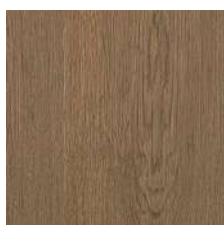


456 szary RAL 7038

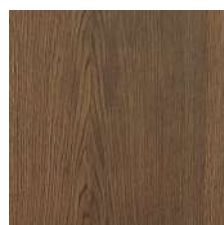
**FORNIROWANE
REALWOOD**



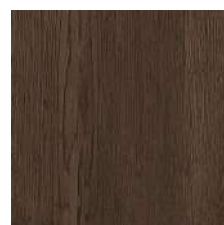
470 nabucco mat



471 toska mat



472 traviata mat



473 kastano mat



PASIAK
OŚCIEŻNICE

PÓŁFLADER
SKRZYDŁA DRZWIOWE

NIEPOWTARZALNOŚĆ USŁOJENIA FORNIRU DĘBOWEGO

POL-SKONE posiada najbardziej rozbudowaną ofertę skrzydeł drzwiowych fornirowanych, do których produkcji używane są naturalne okleiny między innymi fornir dębowy. Jakość dębowego forniru, nieregularny rysunek słoików, bogata paleta odcieni i naturalne piękno to niekwestionowane zalety fornirowanych drzwi.

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.



001 biały (RAL 9003)



kolory palet RAL i NCS*



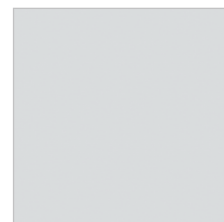
OMA RAL 9010 mat



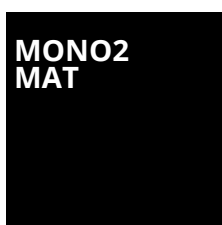
OMB RAL 9016 mat



OM6 beż mat
(NCS S 2005 Y50R)



OM5 szary mat
(RAL 7047)



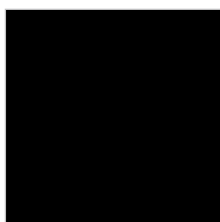
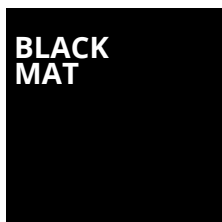
OM7 sage mat
(NCS S 4010-G50Y)



OM4 indigo mat
(RAL 5011)



OM1 sky blue mat
(RAL 5014)



002 czarny (RAL 9005)

* kolory NCS dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

Wzorniki i karty kolorów dostępne w rynku należy traktować poglądowo. Mogą one nieznacznie różnić się od końcowego wymalowania i nie mogą stanowić podstawy reklamacji o ile kolor/wymalowanie nie zostało wcześniej zatwierdzone w porozumieniu z producentem. W celu zweryfikowania rzeczywistego koloru należy zamówić/wykonać wymalowanie próbne.

PALETA RAL podział kolorów wg stopnia intensywności koloru (nie dotyczy ościeżnic metalowych). Paleta RAL ościeżnic metalowych – str. 223

GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat

6020 7002 7042 8000 9000 9002 9003 9011 9017

GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat

1000 1001 1002 1012 1014 1015 1020 4002 5001 5007 5008 5009 5010 5012 5015 5017 5019 5022 5024 6000 6001 6004 6007 6009 6012 6013 6014 6015 6021 6022
6026 6028 6029 6032 6034 7000 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037
7038 7039 7040 7043 7044 7045 7046 8001 8003 8007 8008 8011 8014 8015 8016 8017 8019 8022 8025 8027 8028 9001 9005 9018

GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat

1011 1027 3009 3012 3014 3015 5004 5018 5021 6002 6006 6010 6017 6018 6025 6027 6033 8004 8012 9004

GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat

1013 3007 4001 4003 4005 4008 4009 5000 5002 5003 5023 6003 6011 6019 6031 8024

GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat

1003 1004 1005 1006 1007 1016 1017 1018 1019 1021 1023 1024 1028 1032 1033 1034 1037 2000 2001 2002 2003 2004 2008 2009 2010 2011 2012 3000 3001 3002
3003 3004 3005 3011 3013 3016 3017 3018 3020 3022 3027 3028 3031 4004 4006 4007 4010 5005 5013 5020 6005 6008 6016 6024 6037 7016 7021 8002 8023

LAMINATY HPL

Laminat HPL, grubość 1,0 mm, struktura FH z powłoką antybakteryjną.

Kod laminatu	Zbliżony odpowiednik RAL (sugerowany, nie jest w 100% zgodny)	Ościeżnica drewniana, DIN i obrzeże	Ościeżnica metalowa	Dopłata		
				szer. „60”-„100” wys. standard	szer. „60”-„100” wys. ponad standard	szer. „110”-„120” wys. standard i ponad standard
0075 FH	RAL 7037	ościeżnica malowana, obrzeże malowane	RAL 7037, obrzeże malowane			
0077 FH	RAL 7024 / RAL 7015	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 531, CPL 0,2 821, obrzeże antracyt	RAL 7024 / RAL 7015, obrzeże malowane			
0080 FH	RAL 9005	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 244, CPL 0,2 844, obrzeże czarne	RAL 9005, obrzeże malowane			
2286 FH	RAL 9016	ościeżnica malowana, obrzeże malowane opcja CPL 0,2 biały 820, obrzeże białe	RAL 9016, obrzeże malowane	do 1 szt. skrzydła w powierzchni CPL 0,2	do 1 szt. skrzydła w powierzchni CPL 0,2	do 1 szt. skrzydła w powierzchni CPL 0,2
0741 FH	RAL 7035	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 289, CPL 0,2 222, obrzeże szare	RAL 7035, obrzeże malowane			
1203 FH	RAL 7047	brak	RAL 7047, obrzeże malowane			
0070 FH	RAL 7016	brak dopasowania	RAL 7016, obrzeże malowane			
0125 natural oak		ościeżnica laminowana w kolorach UNI, obrzeże w kolorach UNI	wszystkie kolory UNI			
0091 FH	RAL 9003	ościeżnica malowana, obrzeże malowane opcja Lamistone 213, obrzeże białe				wycena indywidualna

KOLOR UNI MAT PLUS	ODPOWIEDNIK RAL/NCS S (SUGEROWANY) NIE JEST W 100% ZGODNY
BIAŁY 642	RAL 9003
BEŻ 643	NCS S 2005 Y50R
GRAFITE 640	RAL 7024
TITANO 641	RAL 7037
CZARNY 644	RAL 9005
LAVA 645	7013 lub 7006
STONE 646	RAL 1019
INDIGO 647	RAL 5011
MOSS 648	RAL 6012
SAGE 649	NCS S 4010 G50Y
VERDE 651	NCS S 6005 G20Y
SZARY 650	RAL 7047

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORYSTYCE MALOWANE RAL LUB NCS
dotyczy drzwi laminowanych (dopłata do 1 szt.)
od 1 do 5 szt.
powyżej 5 szt.

DRZWI DWUKOLOROWE



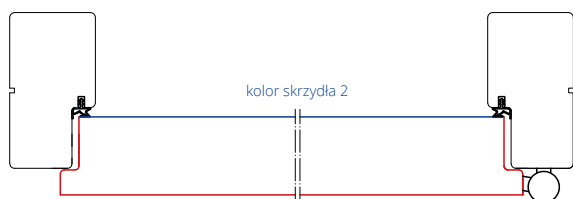
skrzydło dwukolorowe, ościeżnica jednokolorowa skrzydło dwukolorowe, ościeżnica dwukolorowa

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI DWUKOLOROWYCH (DRZWI WEWNĘTRZNE ORAZ TECHNICZNE)

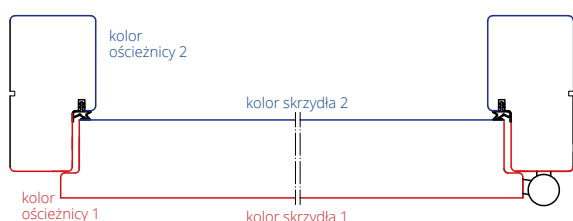
Tylko konstrukcja płytowa, nie dotyczy konstrukcji ramiakowo-płycinowej. Kolory tylko z tej samej grupy kolorystycznej np. ECO TOP+ECO TOP, LAMISTONE+LAMISTONE, CPL 0,2+CPL 0,2, HPL+HPL

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa	bez dopłaty
skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa	+20% do ceny drzwi

OŚCIEŻNICA STAŁA

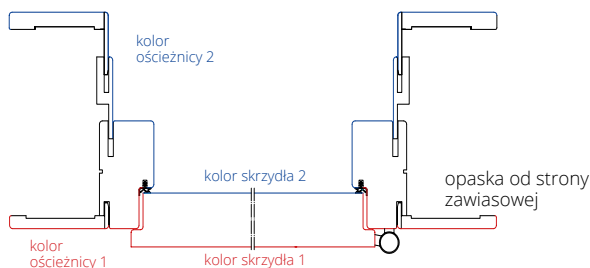


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa

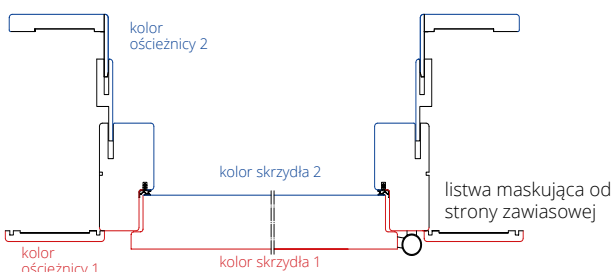


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

OŚCIEŻNICA REGULOWANA



skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa



PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE

KLASA WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ			ANTYWŁAMANIOWOŚĆ				OGNIOODPORNOŚĆ		DYMOSZCZELNOŚĆ	DŹWIĘKOIZOLACYJNOŚĆ				SPECJALISTYCZNE		TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA			
klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, S ₂₀₀	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG	20 000 cykli	50 000 cykli	100 000 cykli	200 000 cykli

WEWNĄTRZLOKALOWE

PLYTOWE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
RAMIAKOWE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
DECO INVEST JEDNOSKRZYDŁOWE	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWE	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

HARMONY INVEST	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	●	○
HARMONY INVEST PRO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-30, B-30 INVEST	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C-30	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CERBER PLUS RC2	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC3, RC3 INVEST	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC4	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC4 EI30	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CERBER PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC3 INVEST 37 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC3 INVEST SR37 EI30	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

TECHNICZNE

G46	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30 SR	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30 SR 42 dB	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30 SR 42 dB DM	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EI30 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EI60 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AKUSTIK SR 42 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SR 37 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP A	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP B	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP A DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP B DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HIGRO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GAMMA	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* HARMONY INVEST PRO ODW

● dostępne ○ niedostępne ○ opcjonalnie

DODATKOWE INFORMACJE



Autoryzowane ekipy montażowe

Znajdziesz tutaj adresy autoryzowanych ekip montażowych.



Instrukcje montażu

Zobacz filmy z instrukcjami montażu.

KOLORYSTYKA DRZWI WEWNĘTRZNYCH

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA DRZWI WEWNĘTRZNYCH

	skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	ECO TOP	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE	UNI MAT PLUS	UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D	LAMINOWANE CPL	MALOWANE	MONO1 MAT	MALOWANE - METALOWE	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE - GRUPA A	FORNIROWANE - GRUPA B	FORNIROWANE - GRUPA C	FORNIROWANE - GRUPA D	SILKWOOD	REALWOOD
ADORE - str. 116	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCO - str. 110	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
CAMBIO - str. 50	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
CREATO - str. 128	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECO - str. 138	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECO LUX - str. 82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
EGRO - str. 106	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPORE - str. 114	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPINA - str. 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	●
ESTATO - str. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTATO LUX - str. 86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
ESTO - str. 108	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETIUDA - str. 130	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETIUDA LUX - str. 84	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
FIORD - str. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
FORTIMO - str. 92	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORTIMO LUX - str. 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
GALIO - str. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
HAPTIC - str. 136	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HARMONY INVEST - str. 12	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY INVEST PRO - str. 14	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY INVEST ULTRA - str. 16	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY MIRROR - str. 18	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY SYSTEM POL-SKONE - str. 10	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
IMPULS - str. 142	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTER-AMBER - str. 144	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERSOLID - str. 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
INTERSOLID II - str. 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
INVERNO - str. 118	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KINGSTONE - str. 76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
LOFTY - str. 132	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-
LUMEN - str. 148	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
LUMEN LOFT - str. 150	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
MAESTO - str. 122	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODENA - str. 40	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MODERN - str. 38	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MODESTO - str. 32	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MODO - str. 102	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONA - str. 94	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOSTRE - str. 120	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPTO - str. 140	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALAZZO - str. 42	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
PASSO - str. 74	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●
PRINCESTONE - str. 44	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
RIFLO - str. 46	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
ROYALE - str. 48	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SALEA - str. 124	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMOS - str. 100	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEDO - str. 98	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEMPRE - str. 90	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEMPRE LUX - str. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
SENTO - str. 58	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SIMPLE - str. 56	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SKŁADANE - str. 146	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
SLIM - str. 96	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONATA - str. 126	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONATA LUX - str. 88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
STALIO - str. 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
SUBITO - str. 54	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SUBLIME - str. 52	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
TEO - str. 80	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
TIARA - str. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
UNITO - str. 112	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERI - str. 104	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILANO - str. 34	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
ZENN - str. 134	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANE OŚCIEŻNICE



OŚCIEŻNICE REGULOWANE PRZYLGOWE

SYSTEM DIN

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
		LAMISTONE CPL			
		SILKSTONE			
		UNI MAT PLUS			

AQUA DIN

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
		LAMISTONE CPL			
		SILKSTONE			
		UNI MAT PLUS			

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ		WYSOKOŚĆ
	typ	So	Ho
	„70”	776	2055
„80”	876		

Tolerancja wymiarów ±1mm

So - szerokość otworu montażowego
Ho - wysokość otworu montażowego

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ		WYSOKOŚĆ
	typ	So	Ho
	„70”	776	2055
„80”	876		

Tolerancja wymiarów ±1mm

So - szerokość otworu montażowego
Ho - wysokość otworu montażowego



OŚCIEŻNICE REGULOWANE BEZPRZYLGOWE

SYSTEM DIN DUO

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
		LAMISTONE CPL			
		SILKSTONE			
		UNI MAT PLUS			

AQUA DIN DUO

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
		LAMISTONE CPL			
		SILKSTONE			
		UNI MAT PLUS			

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ		WYSOKOŚĆ
	typ	So	Ho
	„70”	790	2055
„80”	890		

Tolerancja wymiarów ±1mm

So - szerokość otworu montażowego
Ho - wysokość otworu montażowego

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ		WYSOKOŚĆ
	typ	So	Ho
	„70”	790	2055
„80”	890		

Tolerancja wymiarów ±1mm

So - szerokość otworu montażowego
Ho - wysokość otworu montażowego

Pełna oferta ościeżnic przylgowych i bezprzylgowych dostępna na str. 230-252



OŚCIEŻNICE UKRYTE

HARMONY SYSTEM POL-SKONE

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	anoda QL	MALOWANE 9003 MONO1 MAT zawiasy białe	BLACK MAT, MONO2 MAT zawiasy czarne	SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ			WYSOKOŚĆ		
						typ	So	Sd*	Sd**	Ho	Hd
						„70”	810	793	796	2070*	2062*
„80”	910	893	896	2080**	2072**						

* drzwi otwierane na zewnątrz ** drzwi otwierane do wewnątrz

Tolerancja wymiarów ±1mm

Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So - szerokość otworu montażowego
Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho - wysokość otworu montażowego

Pełna oferta ościeżnic ukrytych dostępna na str. 10-19

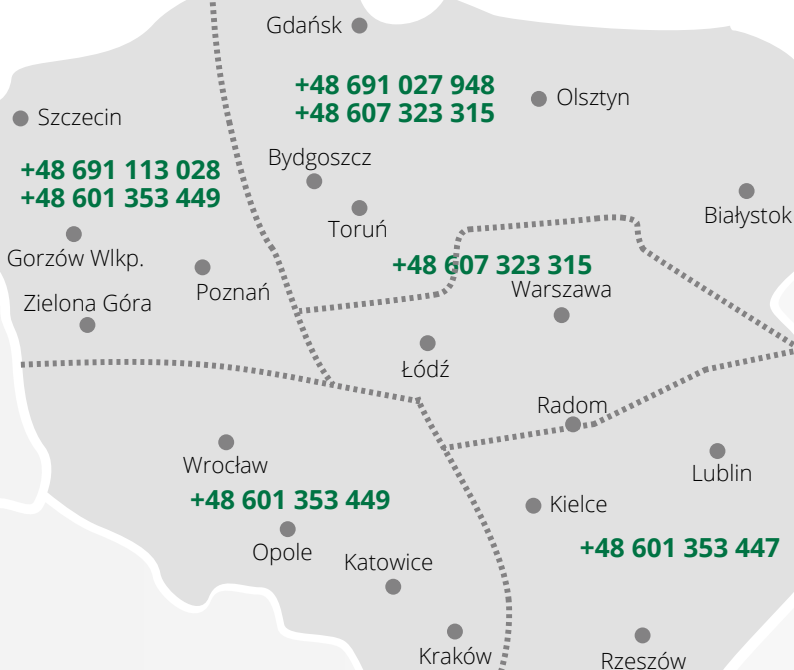


SPRAWDŹ NASZE POZOSTAŁE KATALOGI

DRZWI ZEWNĘTRZNE,
OKNA DREWNIANE,
DREWNIANO-ALUMINIOWE



PRODUKTY
Z TERMINEM
REALIZACJI
DO 10 DNI



 **POL-SKONE®**
DRZWI I OKNA

POL-SKONE Sp. z o.o.
ul. Hanki Ordonówny 8; 20-328 Lublin
tel.: +48 81 728 52 85; +48 81 744 30 11
e-mail: pol-skone@pol-skone.eu
www.pol-skone.eu

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 01.12.2024 r. (z dniem tym wcześniejsze katalogi POL-SKONE tracą ważność). Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.