

**POLSKI  
 PRODUCENT**



# cennik 2015

edycja 4 - obowiązuje od 06.07.2015

## SPIS TREŚCI:

SUPER AFRO <b>SUPER OFERTA!</b> .....	2	HAGA.....	10	SYSTEMY PRZESUWNE.....	18
SUPER MONTANA <b>SUPER OFERTA!</b> .....	2	OSLO.....	11	NAŚWIETLA.....	19
SUPER RIO <b>SUPER OFERTA!</b> .....	2	BERGEN.....	11	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE I RODZAJE DOSTAWEK.....	19
SUPER SEMKO <b>SUPER OFERTA!</b> .....	3	DENVER.....	11	OŚCIEŻNICE, CWIERCWAŁKI, OPASKI.....	20
SUPER VERONA <b>SUPER OFERTA!</b> .....	3	SOFIA.....	12	OŚCIEŻNICA REGULOWANA LUX.....	21
SUPER BAZALT <b>SUPER OFERTA!</b> .....	4	BOSTON STANDARD PLUS.....	12	OŚCIEŻNICA REGULOWANA SW, S8.....	21
DRZWI BEZPRZYLGOWE <b>NOWOŚĆ!</b> .....	5	MANHATTAN.....	13	WYMIARY ZALECANYCH OTWORÓW W MURZE.....	22
SEMKO <b>NOWOŚĆ DRZWI BEZPRZYLGOWE!</b> .....	6	ETNA.....	13	INFORMACJE DODATKOWE, KLAMKI.....	23
SEMKO INOX <b>NOWOŚĆ DRZWI BEZPRZYLGOWE!</b> .....	7	MONTANA.....	13	KLASYFIKACJA POKRYĆ.....	24
NICEA <b>NOWOŚĆ DRZWI BEZPRZYLGOWE!</b> .....	7	DAKAR.....	14		
MONACO <b>NOWOŚĆ DRZWI BEZPRZYLGOWE!</b> .....	8	VESTO.....	14		
SEMKO MODO.....	9	BOSTON.....	14		
VERONA.....	9	AKUSTIK.....	15		
OSAKA.....	9	FOGO.....	16		
		OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO SKRZYDEŁ FOGO.....	17		

Wszystkie produkty z oferty CENTURION-R objęte są standardową 24-miesięczną gwarancją.

Wybrany asortyment w kolorach: Milky (MJ), Gold (GJ), Antic (AJ), Noce (NC), Mocca (MC), Popiel (PC), Dub (DC), Beech (BC), Snow (SC), Gratta (GT), Heban (HJ), Nugat (NT) objęty jest dodatkową 6-letnią gwarancją.

Gwarancja obejmuje pokrycia skrzydeł i ościeżnic. Okleiny są wyjątkowo odporne na takie czynniki jak ścieranie, światło dzienne oraz zaplamienie (substancje chemiczne np. kawa, herbata, sosy, tłuszcze). Nie wymaga specjalnej konserwacji. Wysoka jakość wykonania okleiny gwarantuje długotrwałość eksploatacji produktów oraz odwzorowanie rysunku usłojenia i kolorystyki naturalnego drewna.



# SUPER AFRO AF AR AO

• SUPER OFERTA •



**369,00** [453,87]



**369,00** [453,87]

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**



**PRZESZKLENIE**



BIAŁE  
LAKMAT

# SUPER MONTANA MT

• SUPER OFERTA •



**389,00** [478,47]

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**



**PRZESZKLENIE**



BIAŁE  
LAKMAT

# SUPER RIO RS

• SUPER OFERTA •



**389,00** [478,47]

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**

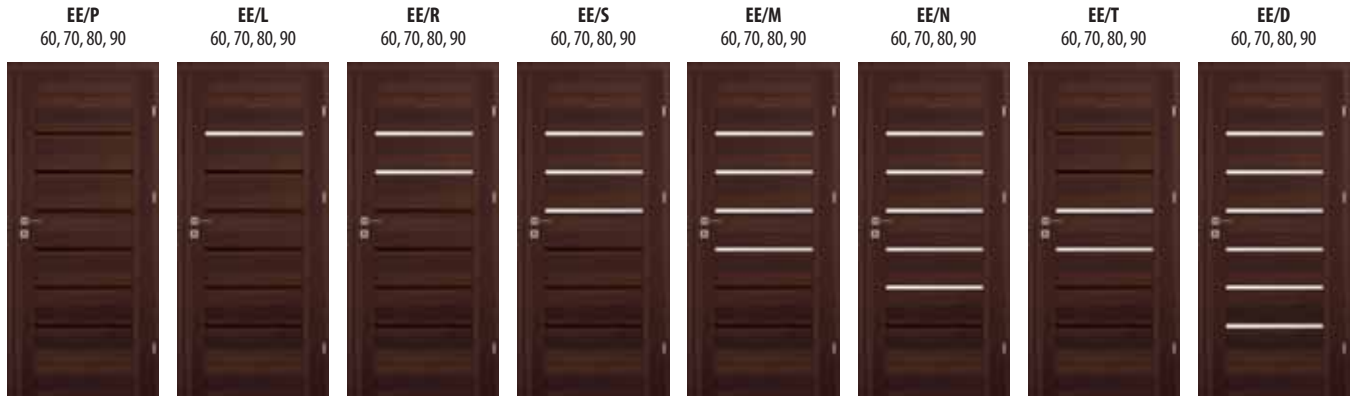


**PRZESZKLENIE**



BIAŁE  
LAKMAT

**EE EM SUPER SEMKO**



**379,00 [466,17]**



**379,00 [466,17]**

! Drzwi dwuskrzydłowe, przesuwne lub w innych wymiarach dostępne są w ramach oferty cennikowej modelu SEMKO.

**PRZESZKLENIE**



BIAŁE LAKMAT (model EM)



BIAŁE LAKMAT (model EE)



**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**



TAPI (TR)



WENO (WE)



ARCTIC (AT)



GREY (GR)

**SV SUPER VERONA**



GRUPA A  
GRUPA B

**292,00 [359,16]**

**344,00 [423,12]**

**PRZESZKLENIE**



BIAŁE LAKMAT

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA A**



IMBIR (IJ)



KONIAK (KJ)

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA B**



TAPI (TR)



WENO (WE)



ARCTIC (AT)



GREY (GR)



# SUPER BAZALT BP B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9

• SUPER OFERTA •



**CENA:**  
**890,00 zł netto**  
**1094,70 zł brutto**

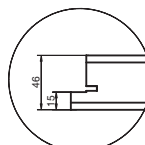
**CENA KOMPLETU:**  
**SKRZYDŁO DRZWIOWE**  
**+ OŚCIEŻNICA DREWNIANA**  
**100x45mm + PRÓG**



**32 DB DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNE**

**PARAMETRY**

[z ościeżnicą stałą drewnianą 100x45 mm z jednym zamkiem i progim]  $R_w (c; C_{tr}) = 32 (-1; -2)$  dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '90, raport z badań nr: AV29F07-2/15 Powyższe parametry są również utrzymane dla drzwi z ościeżnicą regulowaną.



Przekrój skrzydła



Informacja na str. 1

Ościeżnica stała (100 x 45 mm) drewniana okleinowana + próg drewniany bukowy lakierowany lakierem bezbarwnym (lub dodatkowa opcja: próg surowy)

Drzwi dostępne z ościeżnicą stałą są oznaczone symbolem: 1/BP/P, 1/B1/P, 1/B2/P itd.



**TECHNOLOGIA STANDARD**



BP/P	B1/P	B2/P	B3/P	B4/P
75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90
<b>890,00 [1094,70]</b>				
B5/P	B6/P	B7/P	B8/P	B9/P
75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90	75, 80, 85, 90
<b>890,00 [1094,70]</b>				

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Dopłata za ościeżnicę regulowaną z opaską 80mm (od 100-120 (B) do 300-320 (1)) Drzwi dostępne z ościeżnicą regulowaną są oznaczone symbolem: R/BP/P, R/B1/P, R/B2/P itd.	350,00 [430,50]
Klamka (patyna lub nikiel szczotkowany)	75,00 [92,25]
Szyld górny (patyna lub nikiel szczotkowany)	30,00 [36,90]
Oślonka na zawiasy Ø16mm (1 kpl - góra i dół) patyna lub nikiel szczotkowany	9,60 [11,80]
Listwa opasowa L/MF (60 mm)	41,00 [50,43]
Listwa opasowa L/M8 (80 mm)	51,00 [62,73]
Ćwierćwałek wypukły	38,00 [46,74]
Fabryczne skrócenie skrzydła oraz ościeżnicy od dołu do 60 mm	100,00 [123,00]
Drzwi w rozmiarze 100	250,00 [307,50]

Sugerowany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do skrzydła 30x45.  
(wymiar zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm, a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm).



**CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA [WYBRANY MODEL str. 6-8] + CENA OŚCIEŻNICY**

UWAGA ! DRZWI BEZPRZYLGOWE DOSTĘPNE SĄ W KOMPLECIE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ. SYMBOL WARIANTU OŚCIEŻNICY OKREŚLANY JEST W OSTATNIM POLU KODU PRODUKTU.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płaskie płytciny. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII RAMA SOFT. Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90.

**ELEMENTY I AKESORIA W CENIE SKRZYDŁA**

- Zamek magnetyczny na klucz zwykły (M), z blokadą łazienkową (K), na wkładkę patentową (W) i bez otworu na klucz (S)
- Dwa zawiasy ukryte 3D
- W skrzydłach przeszklonych – szkło mleczne matowe
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm



**ELEMENTY I AKESORIA ZA DOPŁATĄ**

NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Otwory + tuleje wentylacyjne (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Otwór + kratka wentylacyjna (nie dotyczy rozmiaru 60 i 70)	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	100,00 [123,00]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Szkło bezpieczne matowe 2.2.1. (VSG) dotyczy wyłącznie modelu NICEA	35,00 [43,05]

**CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (W WYBRANYM KOLORZE SKRZYDŁA)**

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE PANELI ŚRODKOWYCH	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
A	88-108	-	499,00 [613,77]
B	108-128	-	
P*	128-148	-	
C	133-153	-	529,00 [650,67]
D	153-173	-	559,00 [687,57]
E	173-193	-	
F	193-213	-	
G	213-233	-	599,00 [736,77]
H	233-253	-	
I	253-273	-	

ZŁOŻENIE 2 PANELI ŚRODKOWYCH			
J	273-293	140+120	599,00 [736,77]
K	293-313	140+140	
1	313-333	140+160	629,00 [773,67]
2	333-353	140+180	659,00 [810,57]
3	353-373	140+200	689,00 [847,47]
4	373-393	140+220	719,00 [884,37]
5	393-413	220+160	749,00 [921,27]
6	413-433	220+180	779,00 [958,17]
7	433-453	220+200	809,00 [995,07]
8	453-473	220+220	839,00 [1031,97]

ZŁOŻENIE 3 PANELI ŚRODKOWYCH			
9	473-493	220+120+120	869,00 [1068,87]
0	493-513	220+140+120	899,00 [1105,77]

P\* - OŚCIEŻNICA Z KĄTOWNIKIEM POSZERZONYM

**SEMKO INOX/SEMKO**



**MONACO**

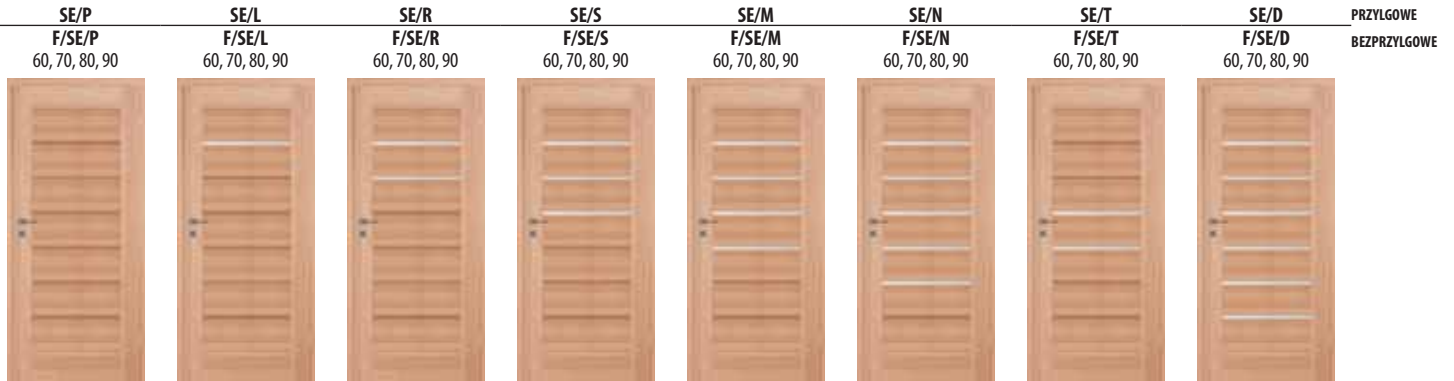


**NICEA**



# SEMKO SE SM ZM

• NOWOŚĆ •



**GRUPA A** 389,00 [478,47]  
**GRUPA B** 419,00 [515,37]

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA A**



**PANELE**



Panel płaski

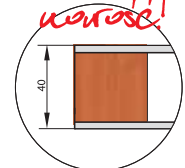
**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA B**



**PRZESZKLENIE**

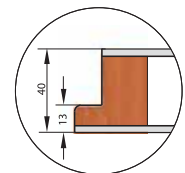


**BEZPRZYLGOWE**



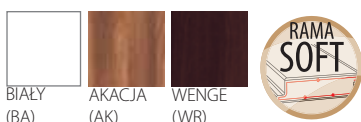
Szczegóły str. 5

**PRZYLGOWE**



**GRUPA A** 389,00 [478,47]  
**GRUPA B** 419,00 [515,37]

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA A**



**PANELE**



Panel płaski



Panel ryflowany

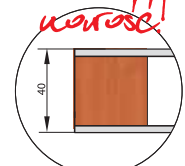
**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA B**



**PRZESZKLENIE**

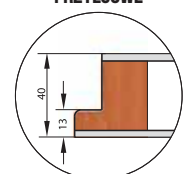


**BEZPRZYLGOWE**



Szczegóły str. 5

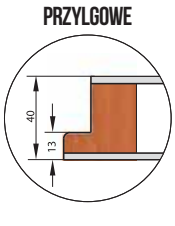
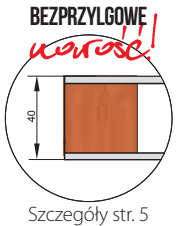
**PRZYLGOWE**



NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO (BRUTTO)
WYPEŁNIENIE JEDNEGO POLA KASETONU PANELEM RYFLOWANYM (MODEL ZM)	7,00 [8,61]

PRZYLGOWE	S3/P	S3/L	S3/S	S3/D	S4/P	S4/L	S4/R	S4/S	S4/D
BEZPRZYLGOWE	F/S3/P	F/S3/L	F/S3/S	F/S3/D	F/S4/P	F/S4/L	F/S4/R	F/S4/S	F/S4/D
	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90
<b>GRUPA A</b>	<b>378,00</b> [464,94]				<b>391,00</b> [480,93]				
<b>GRUPA B</b>	<b>402,00</b> [494,46]				<b>417,00</b> [512,91]				

PRZYLGOWE	S5/P	S5/L	S5/R	S5/S	S5/M	S5/D
BEZPRZYLGOWE	F/S5/P	F/S5/L	F/S5/R	F/S5/S	F/S5/M	F/S5/D
	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90	60, 70, 80, 90
<b>GRUPA A</b>	<b>404,00</b> [496,92]					
<b>GRUPA B</b>	<b>433,00</b> [532,59]					



**PRZESZKLENIE**  
szkło hartowane bezpieczne  
BIAŁE LAKMAT

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA A**

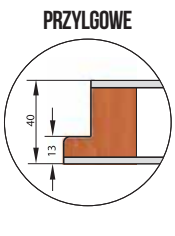
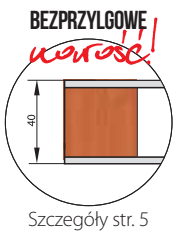
BIAŁY (BA)  
 AKACJA (AK)  
 WENGE (WR)

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA B**

LEMON (LJ)  
 TABACO (TJ)  
 SOMO (SO)



**WZMOCNIENIE LISTWĄ DREWNIANĄ**



**PRZESZKLENIE**

MLECZNE VSG 2.2.1 (V)\*  
 MLECZNE MATOWE



**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**

LEMON (LJ)  
 TABACO (TJ)  
 ANTIC (AJ)  
 GOLD (GJ)  
 GRAFT (GM)  
 LATTE (LM)  
 MAGNOLIA (MM)

<b>NAZWA OPCJI</b>	<b>CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]</b>
*DOPŁATA ZA SZKŁO MLECZNE BEZPIECZNE KLEJONE LAMINOWANE VSG 2.2.1 (V)	<b>35,00</b> [43,05]



# MONACO M3 M4 M5 M9

• NOWOŚĆ •

<b>M3/P</b> F/M3/P 60, 70, 80, 90	<b>M3/L</b> F/M3/L 60, 70, 80, 90	<b>M3/R</b> F/M3/R 60, 70, 80, 90	<b>M3/D</b> F/M3/D 60, 70, 80, 90	PRZYLGOWE BEZPRZYLGOWE

**GRUPA A** 390,00 [479,70]  
**GRUPA B** 420,00 [516,60]

<b>M4/P</b> F/M4/P 60, 70, 80, 90	<b>M4/L</b> F/M4/L 60, 70, 80, 90	<b>M4/R</b> F/M4/R 60, 70, 80, 90	<b>M4/S</b> F/M4/S 60, 70, 80, 90	<b>M4/D</b> F/M4/D 60, 70, 80, 90	PRZYLGOWE BEZPRZYLGOWE

**GRUPA A** 445,00 [547,35]  
**GRUPA B** 475,00 [584,25]

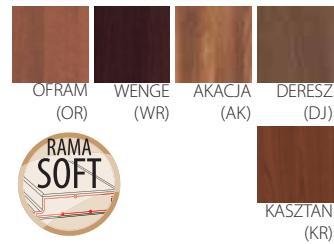
<b>M5/P</b> F/M5/P 60, 70, 80, 90	<b>M5/L</b> F/M5/L 60, 70, 80, 90	<b>M5/R</b> F/M5/R 60, 70, 80, 90	<b>M5/S</b> F/M5/S 60, 70, 80, 90	<b>M5/N</b> F/M5/N 60, 70, 80, 90	<b>M5/D</b> F/M5/D 60, 70, 80, 90	PRZYLGOWE BEZPRZYLGOWE

**GRUPA A** 445,00 [547,35]  
**GRUPA B** 475,00 [584,25]

<b>M9/P</b> F/M9/P 60, 70, 80, 90	<b>M9/L</b> F/M9/L 60, 70, 80, 90	<b>M9/R</b> F/M9/R 60, 70, 80, 90	<b>M9/S</b> F/M9/S 60, 70, 80, 90	<b>M9/D</b> F/M9/D 60, 70, 80, 90	PRZYLGOWE BEZPRZYLGOWE

**GRUPA A** 475,00 [584,25]  
**GRUPA B** 505,00 [621,15]

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA A**



**TECHNOLOGIA RAMA SOFT GRUPA CENOWA B**



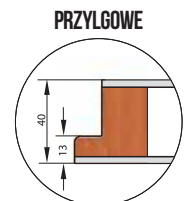
**PRZESZKLENIE**



Informacja na str. 1



WZMOCNIENIE LISTWĄ DREWNIANĄ



Szczegóły str. 5



**SD SEMKO MODO**

**PANEL**



PANEL FREZOWANY

**PRZESZKLENIE**

szkło hartowane  
bezpieczne  
BIAŁE  
LAKMAT

**SD/P**  
60, 70, 80, 90



**SD/L**  
60, 70, 80, 90



**SD/R**  
60, 70, 80, 90



**SD/S**  
60, 70, 80, 90



**SD/M**  
60, 70, 80, 90



**SD/D**  
60, 70, 80, 90



**433,00 [532,59]**

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**



**VN VERONA**

**VN/P**  
60, 70, 80, 90



**VN/L**  
60, 70, 80, 90



**VN/R**  
60, 70, 80, 90



**VN/S**  
60, 70, 80, 90



**VN/M**  
60, 70, 80, 90



**VN/D**  
60, 70, 80, 90



**307,00 [377,61]**

**324,00 [398,52]**

**PRZESZKLENIE**

szkło hartowane  
bezpieczne  
BIAŁE  
LAKMAT

**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**



**OS OSAKA**

**OS/P**  
60, 70, 80, 90



**OS/L**  
60, 70, 80, 90



**OS/R**  
60, 70, 80, 90



**OS/S**  
60, 70, 80, 90



**OS/D**  
60, 70, 80, 90



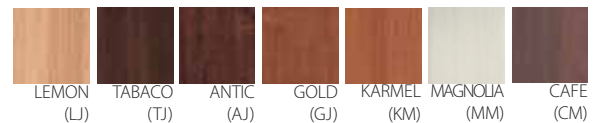
**555,00 [682,65]**



**WZMOCNIENIE LISTWĄ DREWNIANĄ**

**PRZESZKLENIE**

szkło hartowane  
bezpieczne  
BIAŁE  
LAKMAT



**TECHNOLOGIA RAMA SOFT**

**PANEL FREZOWANY**



Informacja na str. 1

# HAGA

H1 H3 H4 H5 H6

**H1/P**  
60, 70, 80, 90



**240,00** [295,20]

**H1/L**  
60, 70, 80, 90



**265,00** [325,95]

**H1/S**  
60, 70, 80, 90



**258,00** [317,34]

**H3/P**  
60, 70, 80, 90



**H3/L**  
60, 70, 80, 90



**H3/S**  
60, 70, 80, 90



**H3/D**  
60, 70, 80, 90



**294,00** [361,62]

**H4/P**  
60, 70, 80, 90



**H4/L**  
60, 70, 80, 90



**H4/R**  
60, 70, 80, 90



**H4/S**  
60, 70, 80, 90



**H4/D**  
60, 70, 80, 90



**350,00** [430,50]

**H5/P**  
60, 70, 80, 90



**H5/L**  
60, 70, 80, 90



**H5/R**  
60, 70, 80, 90



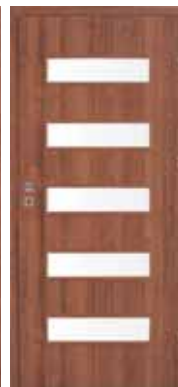
**H5/S**  
60, 70, 80, 90



**H5/M**  
60, 70, 80, 90



**H5/D**  
60, 70, 80, 90



**335,00** [412,05]

**H6/P**  
60, 70, 80, 90



**H6/L**  
60, 70, 80, 90



**H6/R**  
60, 70, 80, 90



**H6/S**  
60, 70, 80, 90



**H6/M**  
60, 70, 80, 90



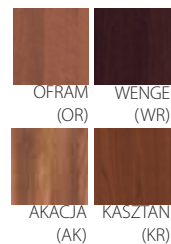
**H6/D**  
60, 70, 80, 90



**285,00** [350,55]



**TECHNOLOGIA SOFT**



**PRZESZKLLENIE**





Informacja na str. 1

**OX OL OSLO**

**OX/P, OL/P**  
60, 70, 80, 90



**OX/L, OL/L**  
60, 70, 80, 90

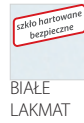


**OX/D, OL/D**  
60, 70, 80, 90



<b>GRUPA A</b>	<b>335,00</b> [412,05]	<b>352,00</b> [432,96]	<b>377,00</b> [463,71]
<b>GRUPA B</b>	<b>347,00</b> [426,81]	<b>368,00</b> [452,64]	<b>399,00</b> [490,77]

**PRZESZKLENIE**



**TECHNOLOGIA SOFT GRUPA CENOWA A MODEL OX**



**TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA B MODEL OL**



**BX BERGEN**

**BX/P**  
60, 70, 80, 90



**BX/L**  
60, 70, 80, 90



**BX/D**  
60, 70, 80, 90

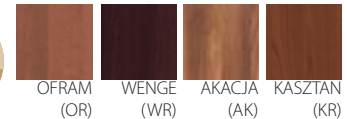


<b>280,00</b> [344,40]	<b>290,00</b> [356,70]	<b>295,00</b> [362,85]
------------------------	------------------------	------------------------

**PRZESZKLENIE**



**TECHNOLOGIA SOFT**



**DX DENVER**

**DX/P**  
60, 70, 80, 90



**DX/L**  
60, 70, 80, 90

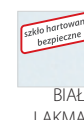


**DX/S**  
60, 70, 80, 90

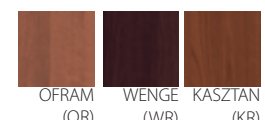


<b>185,00</b> [227,55]	<b>270,00</b> [332,10]	<b>330,00</b> [405,90]
------------------------	------------------------	------------------------

**PRZESZKLENIE**



**TECHNOLOGIA SOFT**



# SOFIA

SF SI

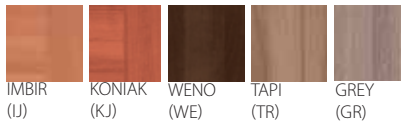
SF/P  
60\*, 70, 80, 90



Informacja na str. 1

**155,00** [190,65] GRUPA A  
**175,00** [215,25] GRUPA B  
**198,00** [243,54] GRUPA C  
**275,00** [338,25] GRUPA D

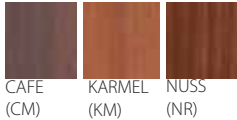
## TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA B



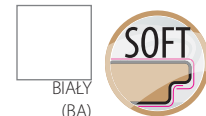
## TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA C



## TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA D



## TECHNOLOGIA SOFT GRUPA CENOWA A



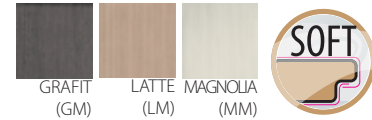
BIAŁY (BA)

## TECHNOLOGIA SOFT GRUPA CENOWA B



AKACJA (AK)

## TECHNOLOGIA SOFT GRUPA CENOWA D



GRAFIT (GM) LATTE (LM) MAGNOLIA (MM)

### TABELA DOPŁAT DO SKRZYDEŁ SOFIA

KOLORY RAL, NCS WG. GRUP KOLORYSTYCZNYCH str. 17

MODEL	GRUPA 1 kolory jasne	GRUPA 2 kolory pośrednie	GRUPA 3 kolory średnie	GRUPA 4 kolory ciemne
SOFIA				
dopłata do grupy cenowej A	175,00 [215,25]	225,00 [276,75]	285,00 [350,55]	335,00 [412,05]
Kątownik zwykły / poszerzający o dodatkowe 2 cm do ościeżnicy SW/S8 i LUX	150,00 [184,50]			
Ościeżnice (baza pod lakier NCS, RAL str. 17)	+40%		+50%	

dopłata wg tabeli kolorystycznej (str. 17) minimalne zamówienie: 2 sztuki

DOPLATY DO RAL	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Maskownice (baza pod lakier NCS, RAL)	50,00 [61,50]
Belki	10,00 [12,30]
Listwy i ćwierćwałki	20,00 [24,60]



NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
**DOPŁATA ZA SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100, 110	40,00 [49,20]
DOPŁATA ZA WYPEŁNIENIE PŁYTĄ WIÓROWĄ, (MODEL SI)	95,00 [116,85]

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

\*Skrzydła w kolorach folii dwukierunkowej KONIAK (KJ), IMBIR (IJ) mogą być wykonane w rozmiarze 60' na bazie folii dwukierunkowej o rozmiarze 70'. Oznacza to, iż korekta szerokości wykonywana jest poprzez obustronne symetryczne zwężenie. Część poziomego układu wzoru pozostaje identyczna jak w rozmiarze 70, węższe są obie pionowe części wzoru. Inne możliwe rozwiązanie to zastosowanie jednokierunkowej folii o pionowym układzie rysunku słoń. Skrzydła w rozmiarze 100 wykonywane są wyłącznie z zastosowaniem folii jednokierunkowej.

# BOSTON STANDARD PLUS

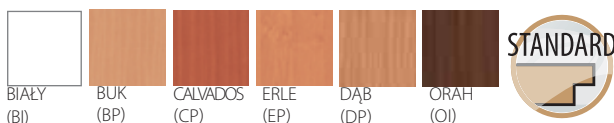
BS

BS/P  
70, 80, 90



**445,00** [547,35]

## TECHNOLOGIA STANDARD



	O/DF	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Ościeżnica stała (100 x 43) drewniana okleinowana, typ Z do wersji Y (zamek na wkładkę) lub do wersji P (dwa zamki na wkładkę)*		180,00 [221,40]
Ćwierćwałek wypukły		31,00 [38,13]
Listwa opasowa 60mm L/MF		31,00 [38,13]
Listwa opasowa 80mm L/M8		51,00 [62,73]
Listwa opasowa Q		41,00 [50,43]

\*Wyposażenie drzwi (skrzydło i ościeżnica) w bolce - symbol „B” w przedostatniej pozycji kodu.

## OPCJE ZA DODATKOWĄ OPŁATĄ: (model BS/P)

NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Drugi zamek (P)	50,00 [61,50]
Wizjer	15,00 [18,45]
Bolce antywyważeniowe	25,00 [30,75]
Próg	30,00 [36,90]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110	160,00 [196,80]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

## KONSTRUKCJA WZMOCNIONA STALOWYM PŁASKOWNIKIEM

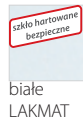
Ramiak skrzydła wypełniony pełną płytą wiórową, całość oklejona jest płytą lakierowaną HDF. Model BS posiada dodatkowe **wzmocnienie konstrukcji stalowym płaskownikiem**. Taka konstrukcja skrzydła zapewnia wyższą odporność na niekorzystne warunki eksploatacyjne, w szczególności produkt staje się mniej wrażliwy na różnicę temperatur i wilgotności. Skrzydła pasują do typowych ościeżnic. Skrzydła wykonane są w TECHNOLOGII STANDARD. Dostępne w rozmiarach 70, 80, 90.



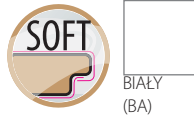
**MA MANHATTAN**

MA/P 60, 70, 80, 90	MA/L 60, 70, 80, 90	MA/R 60, 70, 80, 90	MA/S 60, 70, 80, 90	MA/D 60, 70, 80, 90
<b>309,00</b> [380,07]	<b>325,00</b> [399,75]	<b>336,00</b> [413,28]	<b>341,00</b> [419,43]	<b>351,00</b> [431,73]

**PRZESZKLENIE**



**TECHNOLOGIA SOFT**



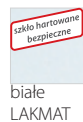
**TECHNOLOGIA STANDARD**



**ET ETNA**

ET/P 60, 70, 80, 90	ET/L 60, 70, 80, 90	ET/S 60, 70, 80, 90	ET/D 60, 70, 80, 90
<b>326,00</b> [400,98]	<b>341,00</b> [419,43]	<b>380,00</b> [467,40]	<b>362,00</b> [445,26]

**PRZESZKLENIE**



**TECHNOLOGIA STANDARD**



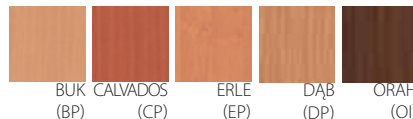
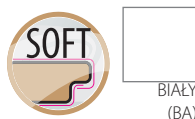
**MN MONTANA**

MN/P 60, 70, 80, 90	MN/L 60, 70, 80, 90	MN/S 60, 70, 80, 90	MN/D 60, 70, 80, 90
<b>GRUPA A 260,00</b> [319,80]	<b>290,00</b> [356,70]	<b>260,00</b> [319,80]	<b>315,00</b> [387,45]
<b>GRUPA B 280,00</b> [344,40]	<b>310,00</b> [381,30]	<b>280,00</b> [344,40]	<b>335,00</b> [412,05]

**PRZESZKLENIE**

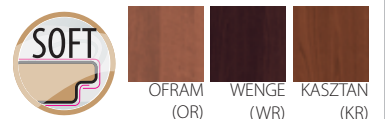


**TECHNOLOGIA SOFT GRUPA CENOWA A**



**TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA A**

**TECHNOLOGIA SOFT GRUPA CENOWA B**



# DAKAR DA DK DP



NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
MODEL DP: DOPLATA ZA SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100, 110	160,00 [196,80]
DOPLATA ZA SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100, 110 MODEL DA, DK	40,00 [49,20]
DOPLATA ZA WYPEŁNIENIE PŁYTĄ WIÓROWĄ, (MODEL DK)	95,00 [116,85]

DAKAR model DP/P:  
KONSTRUKCJA WZMOCNIONA, w zestawie:  
• dwa zamki • wizjer • trzy bolce antywyważeniowe

Uwaga! Ościeżnica O/MF/Z otwory pod bolce - symbol „B” w przedostatniej pozycji kodu.



**269,00 [330,87]**   **326,00 [400,98]**   **355,00 [436,65]**   **485,00 [596,55]**

### TECHNOLOGIA STANDARD



### PRZESZKLENIE



### LAMINAT CPL (najtwardsze sztuczne pokrycie)

- charakteryzuje się:
- wyjątkowo dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie,
  - nie wymaga specjalnej konserwacji,
  - doskonale sprawdza się w miejscach użyteczności publicznej (np. szkołach, szpitalach, hotelach).

Informacja na str. 1

### KONSTRUKCJA WZMOCNIONA STALOWYM PŁASKOWNIKIEM (MODEL DP/P)

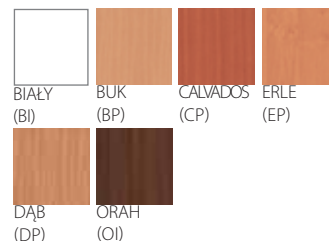
- Posiada dodatkowe wzmocnienie konstrukcji stalowym płaskownikiem. Taka konstrukcja skrzydła zapewnia wyższą odporność na niekorzystne warunki eksploatacyjne, w szczególności produkt staje się mniej wrażliwy na różnicę temperatur i wilgotności. Zwiększona stabilność skrzydła drzwiowego podnosi komfort jego użytkowania.

W zestawie: • dwa zamki • wizjer • trzy bolce antywyważeniowe

# VESTO VT VS



### TECHNOLOGIA STANDARD



### PRZESZKLENIE



Ramka przyszybowa - PCV (model VS).  
Ramka przyszybowa - MDF (model VT).

UWAGA! możliwość korekty wysokości skrzydła do 20mm.

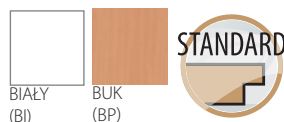
**119,00 [146,37]**   **175,00 [215,25]**   **202,00 [248,46]**   **236,00 [290,28]**

NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
DOPLATA ZA SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100, 110, SZKLENIE JAK W ROZMIARZE 90	40,00 [49,20]
DODATKOWA LISTWA ZEZWALAJĄCA NA KOREKTĘ DŁUGOŚCI SKRZYDŁA POPRZEC PODCIĘCIE OD DOŁU DO 80mm	50,00 [61,50]

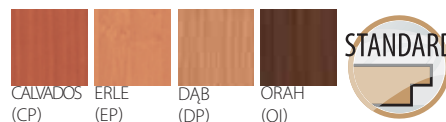
# BOSTON BO BW



### TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENNOVA A



### TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENNOVA B



Ramka przyszybowa - drewniana (w kolorze Orah - Ramka PCV).

### PRZESZKLENIE



NAZWA OPCJI	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
**DOPLATA ZA SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100, 110: SZKLENIE JAK W ROZMIARZE 90	40,00 [49,20]
DOPLATA ZA WYPEŁNIENIE PŁYTĄ WIÓROWĄ, (MODEL BW)	95,00 [116,85]

**130,00 [159,90]**   **206,00 [253,38]**   **275,00 [338,25]**   **GRUPA A**  
**130,00 [159,90]**   **210,00 [258,30]**   **290,00 [356,70]**   **GRUPA B**

**CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY**

UWAGA: Badania akustyczne przeprowadzono na komplecie drzwi akustik A1 i A2 (ościeżnica + skrzydło).



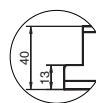
Informacja na str. 1



KOLORYSTYKA	CENA SKRZYDŁA (PLN) NETTO (BRUTTO)	TYP A2
<b>GRUPA A</b> BIAŁY (BI/BA), BUK (BP), ORAH (OI), CALVADOS (CP), DĄB (DP), TAPI (TR), AKACJA (AK), KASZTAN (KR), KONIAK (KJ), IMBIR (IJ), OFRAM (OR), WENO (WE), WENGE (WR), ARCTIC (AT), GREY (GR), ERLE (EP)	<b>430,00 [528,90]</b>	<b>690,00 [848,70]</b>
<b>GRUPA B</b> LEMON (LJ), TABACO (TJ), DERESZ (DJ), GOLD (GJ), MILKY (MJ), ANTIC (AJ), SOMO (SO)	<b>465,00 [571,95]</b>	
<b>GRUPA C</b> BEECH (BC), DUB (DC), MOCCA (MC), NOCE (NC), POPIEL (PC), SNOW (SC)	<b>508,00 [624,84]</b>	
<b>GRUPA D</b> CAFE (CM), GRAFIT (GM), KARMEŁ (KM), LATTE (LM), MAGNOLIA (MM), NUSS (NR)	<b>530,00 [651,90]</b>	

KOLORYSTYKA	CENA SKRZYDŁA (PLN) NETTO (BRUTTO)	TYP A3	TYP A4
BIAŁY (BI/BA), BUK (BP), ORAH (OI), CALVADOS (CP), DĄB (DP), AKACJA (AK), KASZTAN (KR), KONIAK*(KJ), IMBIR*(IJ), OFRAM (OR), WENGE (WR), LEMON (LJ), TABACO (TJ), DERESZ (DJ), GOLD (GJ), MILKY (MJ), ANTIC (AJ), SOMO (SO), BEECH (BC), DUB (DC), MOCCA (MC), NOCE (NC), POPIEL (PC), SNOW (SC), CAFE (CM), GRAFIT (GM), KARMEŁ (KM), LATTE (LM), MAGNOLIA (MM), NUSS (NR), WENO (WE), TAPI (TR), ARCTIC (AT), GREY (GR)	za 1 kpl: skrzydło + ościeżnica stała 150x80 mm + próg <b>2240,00 [2755,20]</b>	za 1 kpl: skrzydło + ościeżnica stała 150x80 mm <b>2240,00 [2755,20]</b>	

\*model A3 i A4 wykonywany jest w folii jednokierunkowej.



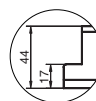
**KONSTRUKCJA - MODEL A1 - 30dB**

Skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak obłożony płytą HDF, wypełnienie stanowi płyta wiórowa pełna, skrzydło wyposażone w uszczelkę opadającą. Wykonane w TECHNOLOGII STANDARD. **Maksymalny rozmiar skrzydła - szerokość do 1044mm, wysokość do 2164mm.**

**PARAMETRY**

**[z ościeżnicą stałą Z, Q MDF 100 x 43mm lub regulowaną LUX, SW/S8 - 30dB]**  
Rw(c; Ctr)=30(-1;-1)dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '90, raport z badań nr: S02/12/0006/2604/Sb; raport z badań z ościeżnicą SW nr: 423.12/20/0075/13

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ (MODEL A1, A2, A3, A4)	CENA (PLN) NETTO (BRUTTO)
KOMPLET NAKŁADEK NA 1 SZT. ZAWIASU (NIE DOTYCZY MODELU A3, A4)	<b>4,00 [4,92]</b>
SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100 (DLA MODELU A1)	<b>50,00 [61,50]</b>
SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100 (DLA MODELU A2)	<b>100,00 [123,00]</b>
SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100 (DLA MODELU A3, A4)	<b>200,00 [246,00]</b>
ZAWIAS 3D 1 KPL (3 SZT. GÓRNYCH ELEMENTÓW +3 SZT. DOLNYCH ELEM.) NIE DOTYCZY MODELU A3, A4	<b>30,00 [36,90]</b>
DRUGI ZAMEK	<b>50,00 [61,50]</b>
ZAMEK BEZ OTWORU NA KLUCZ (G)	<b>BEZ DOPŁATY</b>



**KONSTRUKCJA - MODEL A2 - 32dB**

Skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak obłożony płytą HDF, wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja CENTURION-R, skrzydło wyposażone w uszczelkę opadającą. Wykonane w TECHNOLOGII STANDARD.

**PARAMETRY**

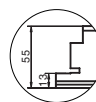
**[z ościeżnicą stałą Z, Q MDF 100 x 43mm lub regulowaną LUX, SW/S8 - 32dB]**  
Rw(c; Ctr)=32(-1;-2)dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '90, raport z badań nr: S02/12/0006/2604/Sc; raport z badań z ościeżnicą SW nr: 423.12/20/0075/13

**TABELA DOPŁAT DO SKRZYDEŁ AKUSTIK (MODEL A1, A2)**

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) wg. grup kolorystycznych (str. 17)



MODEL A1, A2	GRUPA 1 KOLORY JASNE	GRUPA 2 KOLORY POSREDNIE	GRUPA 3 KOLORY ŚREDNIE	GRUPA 4 KOLORY CIEMNE
DŹWIĘKOIZOLACYJNE (A1 DOPŁATA DO GRUPY CENOWEJ A; A2)	<b>175,00 [215,25]</b>	<b>225,00 [276,75]</b>	<b>285,00 [350,55]</b>	<b>335,00 [412,05]</b>
Kątownik zwykły / poszerzający o dodatkowe 2 cm do ościeżnicy SW/S8 i LUX OŚCIEŻNICE (BAZA POD LAKIER NCS, RAL STR. 20-21)	<b>150,00 [184,50]</b>		<b>+40%</b>	<b>+50%</b>



**KONSTRUKCJA - MODEL A3 - 44dB**

Skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak obłożony płytą HDF, wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja CENTURION-R, skrzydło wyposażone w uszczelkę opadającą oraz zawiasy 3D. Wykonane w TECHNOLOGII STANDARD.

**PARAMETRY**

**[z ościeżnicą stałą DREWNIANĄ 150x80mm z jednym zamkiem i progim]**  
Rw(c; Ctr)=44(-2;-6)dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '90, raport z badań nr: AV20-1/13

**KONSTRUKCJA - MODEL A4 - 42dB**

Skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak obłożony płytą HDF, wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja CENTURION-R, skrzydło wyposażone w dwie uszczelki opadające oraz zawiasy 3D. Wykonane w TECHNOLOGII STANDARD.

**PARAMETRY**

**[z ościeżnicą stałą drewnianą 150x80mm z jednym zamkiem bez progim]**  
Rw(c; Ctr)=42(-2;-5)dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '90, raport z badań nr: AV8-1/14

Zalecany wymiar wkładki do drzwi akustycznych:  
model: A1 30/40mm  
model: A2 30/45mm  
model: A3 40/40mm  
model: A4 40/45mm

Wymiar wkładki bębnekowej zalecanej przy założeniu że sztyld ma grubość 10mm, a wkładka wystaje ponad sztyld nie więcej niż 5mm.

**ROZSZERZENIE PROFILU OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI AKUSTIK A3 44dB I AKUSTIK A4 42dB OD 150 DO 370mm**

symbol wariantu	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
grubość ściany mm	150-170	170-190	190-210	210-230	230-250	250-270	270-290	290-310	310-330	330-350	350-370
złożenie paneli	150	150	110+80	110+80	150+80	150+80	150+120	150+120	150+160	150+160	150+200
kątownik	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard
z kątownikiem STANDARD	<b>103,00 [126,69]</b>		<b>253,00 [311,19]</b>		<b>351,00 [431,73]</b>		<b>430,00 [528,90]</b>		<b>483,00 [594,09]</b>		

# FOGO EI<sub>2</sub>30 F1 F2 FOGO EI<sub>2</sub>60 F3 F4

**WERSJA F1**

**EI<sub>2</sub> 30**

DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 30 MINUT.

**WERSJA F2**

**EI<sub>2</sub> 30**

DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 30 MINUT. DYMOuszczELNE Sa/Sm 30. DŹWIĘKOSzczELNE RW = 32dB.

**WERSJA F3**

**EI<sub>2</sub> 60**

DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 60 MINUT.

**WERSJA F4**

**EI<sub>2</sub> 60**

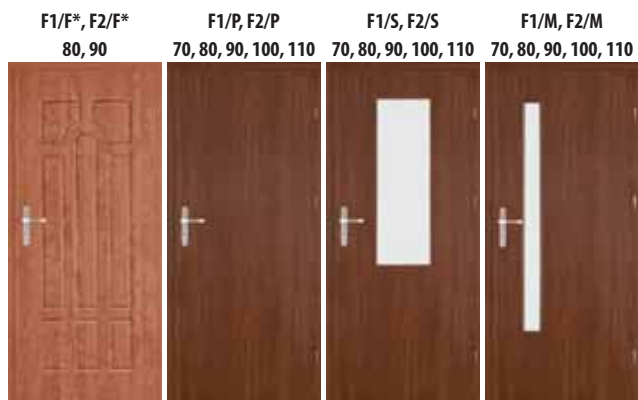
DRZWI O DEKLAROWANEJ OGNIODPORNOŚCI 60 MINUT. DYMOuszczELNE Sa/Sm 60. DŹWIĘKOSzczELNE RW = 32dB.

Aprobata Techniczna [EI30]: ITB AT-15-6103/2013, ITB Warszawa, Certyfikat Zgodności nr ITB-2047/W Atest Higieniczny [EI30, EI60]: HK/B/0750/01/2012 Warszawa PZH

Aprobata Techniczna [EI60]: AT-15-6103/2013, ITB Warszawa, Certyfikat Zgodności nr ITB-2162/W Atest Higieniczny [EI30, EI60]: HK/B/0750/01/2012 Warszawa PZH



Informacja na str. 1



WERSJA F1			
<b>1195,00</b> [1469,85]	<b>1075,00</b> [1322,25]	<b>2075,00</b> [2552,25]	<b>1675,00</b> [2060,25]
	<b>1099,00</b> [1351,77]	<b>2099,00</b> [2581,77]	<b>1699,00</b> [2089,77]
WERSJA F2			
<b>1730,00</b> [2127,90]	<b>1610,00</b> [1980,30]	<b>2610,00</b> [3210,30]	<b>2160,00</b> [2656,80]
	<b>1634,00</b> [2009,82]	<b>2634,00</b> [3239,82]	<b>2184,00</b> [2686,32]



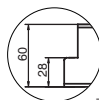
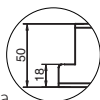
WERSJA F3			
<b>2300,00</b> [2829,00]	<b>2180,00</b> [2681,40]	<b>3180,00</b> [3911,40]	<b>2930,00</b> [3603,90]
	<b>2204,00</b> [2710,92]	<b>3204,00</b> [3940,92]	<b>2954,00</b> [3633,42]
WERSJA F4			
<b>2900,00</b> [3567,00]	<b>2780,00</b> [3419,40]	<b>3780,00</b> [4649,40]	<b>3530,00</b> [4341,90]
	<b>2804,00</b> [3448,92]	<b>3804,00</b> [4678,92]	<b>3554,00</b> [4371,42]

\* wyłącznie w kolorze Nuss

Drzwi dwuskrzydłowe w rozmiarze 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 złożenie standardowych rozmiarów skrzydeł.

## ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI - WERSJA F1, F2

- zamek na wkładkę o podwyższonej odporności termicznej (Y)
- trzy zawiasy 3D
- zestaw montażowy
- zaczep zamka
- w skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta
- uszczelki o podwyższonej odporności termicznej
- uszczelki pęczniące w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F1)
- uszczelki pęczniące dymoszczelne w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F2)
- uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F2)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm



- zamek na wkładkę o podwyższonej odporności termicznej (Y)
- cztery zawiasy 3D
- zestaw montażowy
- zaczep zamka
- w skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta
- uszczelki o podwyższonej odporności termicznej
- uszczelki pęczniące w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F3)
- uszczelki pęczniące dymoszczelne w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F4)
- uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F4)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm

**! CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH PRZECIWOŻAROWYCH = 2X CENA DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH POJEDYNCZYCH: DRZWI PEŁNE, PRZESZKLONE W ROZMIARZE OD: 120-180**

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPLATĄ	CENA (PLN) NETTO BRUTTO
DRUGI ZAMEK NA WKŁADKĘ (P) I ZACZEP	50,00 [61,50]
BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE (B)	65,00 [79,95]
WIZJER (W)	75,00 [92,25]
SAMOZAMYKACZ Z RAMIENIEM NOŻYCOWYM	230,00 [282,90]
PRÓG	30,00 [36,90]

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPLATĄ	CENA (PLN) NETTO BRUTTO
SKRZYDŁO W ROZMIARZE 100	200,00 [246,00]
SKRZYDŁO W ROZMIARZE 110	300,00 [369,00]
SKRZYDŁO W ROZMIARZE 120 (MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA PO WCZEŚNIEJSZEJ KONSULTACJI Z DZIAŁEM ZBYTU)	400,00 [492,00]

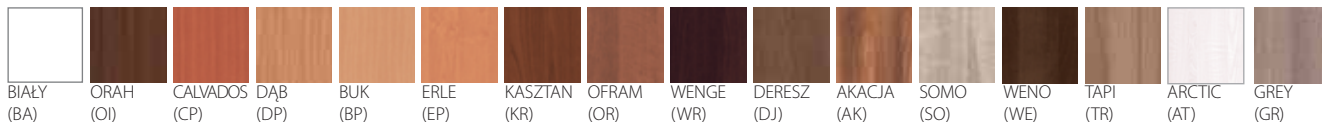
## INFORMACJE DODATKOWE

1. W celu spełnienia warunków Aprobaty Technicznej do drzwi przeciwpożarowych należy zastosować samozamykacz zgodny z normą PN-EN 1154:1994/A1:2004. Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe powinny posiadać Regulator Kolejności Zamykania (RKZ) oraz samozamykacze w skrzydle czynnym i biernym.
2. Drzwi techniczne przeciwpożarowe oferowane są w komplecie z ościeżnicą (o przekroju 100x54mm). Brak możliwości korekty skrzydła poprzez podcięcie.
3. W celu spełnienia warunków Aprobaty Technicznej do drzwi przeciwpożarowych dymoszczelnych należy zamontować próg oraz uszczelkę opadającą.
4. Wkładki bębnekowe do drzwi przeciwpożarowych należy stosować zgodnie z normą PN-EN 1303:2007/AC:2008
5. Zalecany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI<sub>2</sub>30 30/45
6. Zalecany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI<sub>2</sub>60 30/55
7. Wymiar wkładki bębnekowej zalecany przy założeniu że sztyld ma grubość 10mm a wkładka wystaje ponad sztyld nie więcej niż 5mm.
8. Klamka do drzwi przeciwpożarowych powinna posiadać rdzeń stalowy o przekroju 8x8mm i spełniać wymagania PN-EN 1906:2003.

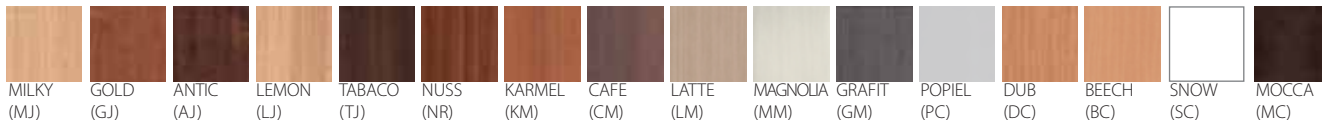
Drzwi o odporności ogniowej są wyrobami o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach. Zaleca się, aby właściciel budynku dbał o utrzymanie drzwi w stanie pełnej sprawności do działania. W trakcie użytkowania drzwi należy poddawać okresowym przeglądom i konserwacji przez wykwalifikowaną ekipę montażową, co najmniej raz w roku.



## TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA A



## TECHNOLOGIA STANDARD GRUPA CENOWA B



NOCE  
(NC)

## PRZESZKLENIE



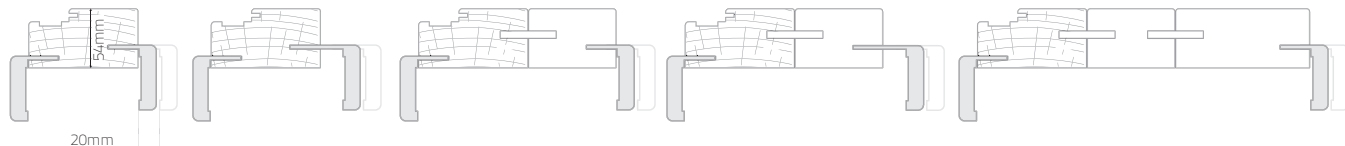
SZYBA  
PRZEZROCZYSTA  
OGNIIOCHRONNA



DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE

## OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO SKRZYDEŁ FOGO

### SCHEMATY ZŁOŻENIA PANELI



z kątownikiem  
STANDARD

z kątownikiem  
WYDŁUŻONYM

z kątownikiem  
STANDARD

z kątownikiem  
WYDŁUŻONYM

z kątownikiem  
STANDARD

## OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH FOGO

symbol wariantu	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	1	2	3	4
grubość ściany mm	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360	360-380
złożenie paneli środkowych	100	100	140	140	100+80	100+80	100+120	100+120	100+160	100+160	100+80+120	100+80+120	100+120+120	100+120+120
kątownik	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony	standard	wydłużony

### DOPLATA ZA OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH OD ROZMIARU 70 DO 100

	<b>103,00</b> [126,69]	<b>196,00</b> [241,08]	<b>253,00</b> [311,19]	<b>302,00</b> [371,46]	<b>351,00</b> [431,73]	<b>430,00</b> [528,90]	<b>483,00</b> [594,09]
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

### DOPLATA ZA OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH ROZMIAR POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA 110, 120

	<b>155,00</b> [190,65]	<b>294,00</b> [361,62]	<b>380,00</b> [467,40]	<b>453,00</b> [557,19]	<b>527,00</b> [648,21]	<b>594,00</b> [730,62]	<b>645,00</b> [793,35]
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

**!** UWAGA! Drzwi Fogo dostępne w komplecie z ościeżnicą regulowaną są oznaczane symbolem R/F1, R/F2, R/F3, R/F4. Symbol wariantu ościeżnicy określony jest w ostatnim polu kodu produktu. Ościeżnica składa się z elementu drewnianego poszerzanego panelami wykonanymi z MDF.

## PODZIAŁ KOLORÓW WG STOPNIA ICH INTENSYWNOŚCI: PALETA RAL

### GRUPA R1 – KOLORY JASNE: DOPLATA WG TABELI DOPLAT

1013	1014	1015	6019	7035	7038	7044	7047	9001	9002	9003	9010	9016	9018						
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

### GRUPA R2 – KOLORY POŚREDNIE: DOPLATA WG TABELI DOPLAT

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1012	1016	1017	1018	1023	1028	1032	1034	1037	3012	3015	6027
6034	7001	7004	7040	7042	7045														

### GRUPA R3 – KOLORY ŚREDNIE: DOPLATA WG TABELI DOPLAT

1011	1019	1020	1024	1027	1033	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2010	2011	2012	3013	3014	3016	3017
3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4005	4006	4008	4009	4010	5012	5014	5015	5018	5021	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6010	6011	6013	6017	6018	6021	6024	6025	6033	7000	7002	7003	7023	7030	7031	7032
7033	7034	7036	7037	7039	7046	8000	8001	8024	8025										

### GRUPA R4 – KOLORY CIEMNE: DOPLATA WG TABELI DOPLAT

3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	4004	4007	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009
5010	5011	5013	5017	5019	5020	5022	6004	6005	6006	6007	6008	6009	6012	6014	6015	6016	6020	6022	6026
6028	6029	6032	7005	7006	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7024	7026	7043	8002	8003
8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8028							

Kolory NCS - po konsultacji z Działem Handlowym CENTURION-R.

# SYSTEMY PRZESUWNE

## SYSTEM PRZESUWNY CHOWANY W ŚCIANĘ

System przesuwny chowany w ścianę daje maksymalne wykorzystanie powierzchni użytkowej pomieszczenia. Konstrukcję systemu tworzy kasetę wykonaną z metalowych elementów. Otwierając drzwi skrzydło chowa się pomiędzy metalowy stojak kasety osłonięty płytą kartonowo-gipsową.

Skrzydła drzwiowe wykonywane są w systemie bezprzylgowym i dostępne są zgodnie z ofertą katalogową CENTURION-R. Kasetę oraz ościeżnicę dostarczane są przez współpracującą z nami firmę ECLISSE.

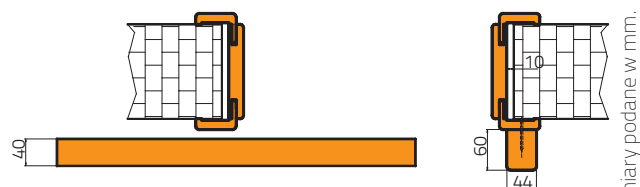


Firma ECLISSE jest producentem gotowych rozwiązań systemów przesuwnych chowanych w ścianę przeznaczonych do DRZWI CENTURION-R. Informacja na temat szczegółów oferty i sprzedaży kaset i ościeżnic: [www.eclisse.pl/centurion](http://www.eclisse.pl/centurion), tel. (58) 53 11 995

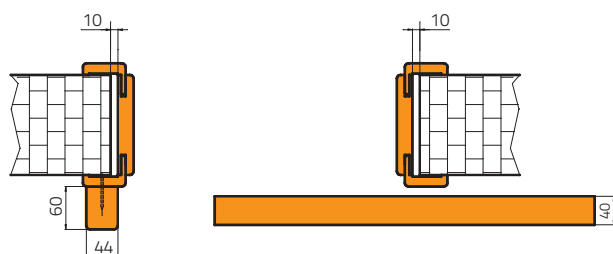
## SKRZYDŁA PRZESUWNE

są wykonywane w systemie bezprzylgowym frezowane w dolnej krawędzi skrzydła pod element prowadzący montowany do podłogi.

- ! Wąskie krawędzie skrzydła okleinowane obrzeżem (proste krawędzie) za wyjątkiem modeli MONACO, OSAKA (OS), NICEA, VERONA,
- SUPER VERONA, SEMKO, SEMKO INOX, SEMKO MODO, SUPER SEMKO, SUPER AFRO, SUPER RIO, SUPER MONTANA wykonywanych w technologii RAMA SOFT.



Rys. 1 Przekrój poziomy systemu przesuwnego naściennego - belka lewa



Rys. 2 Przekrój poziomy systemu przesuwnego naściennego - belka prawa

## KOLORY

\*\*BIAŁY (BA), \*BIAŁY (BI), BUK (BP), CALVADOS (CP), DĄB (DP), ERLE (EP), ORAH (OI), AKACJA (AK), DARK (DR), KASZTAN (KR), OFRAM (OR), WENGE (WR), ANTIC (AJ), DERESZ (DJ), GOLD (GJ), MILKY (MJ), LEMON (LJ), TABACO (TJ), KONIAK (KJ), CAFE (CM), GRAFIT (GM), KARMEŁ (KM), LATTE (LM), MAGNOLIA (MM), BEECH (BC), DUB (DC), MOCCA (MC), NOCE (NC), POPIEL (PC), SOMO (SO), SNOW (SC), WENO (WE), TAPI (TR), ARCTIC (AT), GREY (GR).

- ! \* skrzydła wykonywane z płyty płaskiej lakierowanej (model BOSTON, VESTO)
- \*\* skrzydła oklejane folią (model np. MANHATTAN)

## MASKOWNICA SYSTEMU PRZESUWNEGO PRZEZNACZONA DO WSZYSTKICH SKRZYDŁ PRZESUWNYCH W ROZMIARZE OD 60 DO 90

		CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
M/MF M/SW	BAZA POD LAKIER RAL, NCS kolor: BIAŁY, BUK, DĄB, CALVADOS, ERLE, ORAH (OI), KASZTAN, OFRAM, WENGE, KONIAK, IM-BIR, AKACJA, DERESZ, WENO, TAPI, BEECH, DUB, POPIEL, MOCCA, NOCE, SNOW, ARCTIC, GREY	99,00 [121,77]
	kolor: CAFE, KARMEŁ, GRAFIT, SOMO, GOLD, MILKY, LATTE, MAGNOLIA, ANTIC, TABACO, LEMON	114,00 [140,22]

M/MF MASKOWNICA DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO BEZ TUNELEM  
M/SW MASKOWNICA DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO Z TUNELEM

## SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY

Rodzaje systemów przesuwnych naściennych  
- System przesuwny z tunelem

- System przesuwny bezpośrednio na ścianę

System przesuwny naścienny oferowany jest do wewnątrzlokalowych bezprzylgowych pojedynczych skrzydeł. Dostępne rozmiary: 60, 70, 80, 90

## W SKŁAD SYSTEMU PRZESUWNEGO NAŚCIENNEGO WCHODZI:

- prowadnica z wózkami jezdny i okuciami
  - skrzydło przesuwne
  - maskownica
  - belka odbojowa (w przypadku wyboru skrzydła z zamkiem hakowym w belce odbojowej wyfrezowane jest gniazdo na zaczep).
- Strona przy której jest domknięte skrzydło określa stronę belki rys.1, rys.2
- dwie listwy dystansowe o wymiarze 16x26,5mm i 22x45mm (system naścienny z tunelem) jedna listwa dystansowa o wymiarze 22x45mm (system bezpośrednio na ścianę), listwy dystansowe kompletowane są razem z maskownicą
  - zestaw zamka hakowego
  - tunel (obudowa muru)

Skrzydła przesuwne dostępne są w gamie kolorystycznej wybranego modelu.

## CENNIK ELEMENTÓW SYSTEMU PRZESUWNEGO

	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
prowadnica (1800mm)	152,00 [186,96]
prowadnica (2000mm)	166,00 [204,18]
zamek hakowy na klucz (2szt. pochwyty i zaczep)	140,00 [172,20]
belka odbojowa	21,00 [25,83]
maskownica	cena wg. aktualnego cennika
skrzydło przesuwne (frezowane pod prowadnik w standardzie)	cena wybranego modelu wg. aktualnego katalogu + 25,00 [30,75]
tunel (obudowa muru)	cena ościeżnicy regulowanej (SW)

pochwyty metalowe owalne patyna, nikiel szczotkowany (1kpl - 2szt.)



30,00 [36,90]

komplet pochwyty na jedno skrzydło stanowią 2 szt.

ODCIEŃ POCHWYTU METALOWEGO (PATYNA, NIKIEL SZCZOTKOWANY) ISTOTNIE RÓŻNI SIĘ OD KOLORU ZESTAWU ZAMKA HAKOWEGO WRAZ Z POCHWYTAMI.

## ZESTAW ZAMKA HAKOWEGO

ZAMEK HAKOWY



POCHWYT METALOWY OWALNY



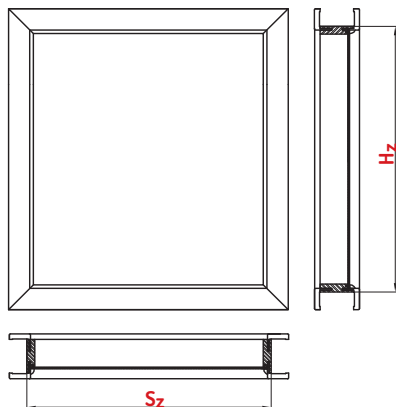
NAPARTEK



POCHWYT METALOWY OKRĄGŁY



Wymiary podane w mm.



### LEGENDA OZNACZEŃ

$S_z$  - szerokość naświetla  
 $H_z$  - wysokość naświetla

Istnieje możliwość zamówienia naświetla do skrzydeł FOGO. Prosimy o kontakt z działem handlowym CENTURION-R.

Przy zamówieniu należy podać: wymiary  $S_z$  i  $H_z$  oraz grubość muru

CENA ZA 1 MB NAŚWIETLA NA PROFILU OŚCIEŻNICY SW	
SYMBOL	ZAKRES mm
A	75-95
B	95-115
C	120-140
D	140-160
E	160-180
N/SW	180-200
G	200-220
H	220-240
I	240-260
J	260-280
K	280-300

**124,00 [152,52]**  
dostępne w pełnej gamie kolorystycznej

TABELA 1: ZALECANE SZKŁO BEZPIECZNE DO NAŚWIETLI	
	CENA ZA 1m <sup>2</sup>
Szyba bezpieczna 2. 2. 1 kat. [matowa]	<b>250,00 [307,50]</b>
Szyba bezpieczna 3. 3. 1 kat. [przezroczysta]	
Lakmat	<b>75,00 [92,25]</b>

$$\text{OBWÓD OŚCIEŻNICY (mb)} = (S_z + H_z) \times 2$$

$$\text{POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA (m<sup>2</sup>)} = S_z \times H_z$$

$$\text{CENA NAŚWIETLA} = \text{OBWÓD OŚCIEŻNICY (mb)} \times \text{124,00 NETTO [152,52 BRUTTO]} + \text{POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA (m<sup>2</sup>)} \times \text{CENA ZA 1m<sup>2</sup> SZKŁA (TABELA 1)}$$

PRZYKŁADY OBLICZEŃ (NAŚWIETLE ZE SZKŁEM 2.2.1 ORAZ NA PROFILU OŚCIEŻNICY SW) $H_z=0,5$ m $S_z=0,8$ m	
Obwód ościeżnicy (mb) = $(0,5 + 0,8) \times 2 = 2,6$ mb	Cena naświetla = $(2,6 \times 124,00) + (0,4 \times 250,00)$
Powierzchnia przeszklenia = $0,5 \times 0,8 = 0,4$ m <sup>2</sup>	Cena naświetla = $(322,40 + 100,00) = 422,40$ zł netto

## DRZWI DWUSKRZYDŁOWE I DOSTĘPNE RODZAJE DOSTAWEK 40'

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO	MODELE	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE ZE ZŁOŻENIA SKRZYDEŁ 60, 70, 80, 90	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z DOSTAWKĄ 40'	CENA DOSTAWKI 40'	
RAMA SOFT 	SUPER AFRO	System PRZYLGOWY TECHNOLOGIA RAMA SOFT 	-	-	
	SUPER RIO		-	-	
	NICEA		dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu	System PRZYLGOWY TECHNOLOGIA RAMA SOFT 	cena wybranego modelu
	MONACO				
	VERONA				
	SUPER VERONA				
	SEMKO				
	SEMKO INOX				
	SEMKO MODO				
	OSAKA				
SUPER MONTANA	dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA (wyłącznie model D)				
SUPER SEMKO	dostępne w TECHNOLOGII i cenie modelu SEMKO				
TECHNOLOGIA SOFT 	HAGA	System PRZYLGOWY TECHNOLOGIA RAMA SOFT 	dostawka PEŁNA wybranego modelu	cena wybranego modelu	
	MONTANA		dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu		
	MANHATTAN		dostawka PEŁNA typu SOFIA	System BEZPRZYLGOWY proste krawędzie z listwą przymykową TECHNOLOGIA STANDARD 	cena skrzydła SOFIA
	BERGEN				
	DENVER				
	OSLO				
	SOFIA*				
TECHNOLOGIA STANDARD 	HAGA*	System BEZPRZYLGOWY proste krawędzie z listwą przymykową TECHNOLOGIA STANDARD 	dostawka PEŁNA wybranego modelu	cena wybranego modelu	
BOSTON	dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu (MONTANA i DAKAR - niedostępne w modelu D)				
VESTO	dostawka PEŁNA typu SOFIA		System BEZPRZYLGOWY proste krawędzie z listwą przymykową TECHNOLOGIA STANDARD 	cena skrzydła SOFIA	
MONTANA					
MANHATTAN					
DAKAR (nie dotyczy modelu DP/P)					
OSLO					
ETNA					
SOFIA*					

\* dostawka w kolorach Koniak, Imbir wykonywana jest w folii jednokierunkowej

**UWAGA! WE WSZYSTKICH PRZESZKLONYCH MODELACH DOSTAWEK 40' JEST ZASTOSOWANE SZKŁO BIAŁE MATOWE-SATYNA. !**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH = 2X CENA SKRZYDŁA + 1,5 CENA OŚCIEŻNICY !**

# OŚCIEŻNICE, ĆWIERĆWAŁKI, OPASKI

		REGULOWANE		STAŁE			ĆWIERĆWAŁEK	OPASKI		
		Ościeżnica MDF regulowana okleinowana typ MJ LUX	Ościeżnica MDF regulowana okleinowana lub lakierowana typ SW, typ S8	Ościeżnica stała (100 x 43) MDF okleinowana typ Z	Ościeżnica stała (100 x 43) MDF okleinowana typ Q	Ościeżnica stała (90 x 38) MDF okleinowana typ MU/U	Ćwierćwałek wypukły	Opaska o szerokości 60mm L/MF	Opaska o szerokości 80mm L/M8	Opaska Q, L/MQ
		O/MJ	O/SW O/S8	O/MF	O/MQ	O/MU	C/MF	L/MF	L/M8	L/MQ
BAZA POD LAKIER NCS, RAL		tabela 1			X	X				
BA	BIAŁY	X								
BU	BUK	X								
CA	CALVADOS	X		<b>116,00</b> 142,68	<b>149,00</b> 183,27	<b>104,00</b> 127,92	<b>31,00</b> 38,13	<b>31,00</b> 38,13	<b>41,00</b> 50,43	<b>41,00</b> 50,43
DA	DĄB	X								
EA	ERLE	X								
OA	ORAH	X								
NR	NUSS	X		<b>180,00</b> 221,40	X	X	X			X
CM	CAFE				X	X				X
GM	GRAFIT				X	X				X
KM	KARMEL			<b>166,00</b> 204,18	X	X				X
LM	LATTE				X	X				X
MM	MAGNOLIA				X	X				X
AK	AKACJA				<b>149,00</b> 183,27	X				<b>41,00</b> 50,43
WE	WENO	X			X	X				X
TR	TAPI	X			X	X				X
AT	ARCTIC	X			X	X				X
GR	GREY	X			X	X				X
IJ	IMBIR			<b>135,00</b> 166,05		X				
KR	KASZTAN					X		<b>41,00</b> 50,43	<b>51,00</b> 62,73	
KJ	KONIAK				<b>149,00</b> 183,27	X	<b>38,00</b> 46,74			<b>41,00</b> 50,43
OR	OFRAM					X				
WR	WENGE					X				
AJ	ANTIC					X				
GJ	GOLD					X				
RR	RUSTIK	X	X	X	X	X				X
KL	KORAL	X	X	X	X	X				X
MR	MARRONE	X	X	X	X	X				X
DJ	DERESZ			<b>135,00</b> 166,05		X				
MJ	MILKY				<b>149,00</b> 183,27	X				<b>41,00</b> 50,43
LJ	LEMON					X				
TJ	TABACO					X				
SO	SOMO					X				
BC	BEECH	X			X	X	X			X
DC	DUB	X			X	X	X			X
MC	MOCCA	X		<b>166,00</b> 204,18	X	X	X	<b>59,00</b> 72,57	<b>69,00</b> 84,87	X
NC	NOCE	X			X	X	X			X
PC	POPIEL	X			X	X	X			X
SC	SNOW	X			X	X	X			X

Dopłata za ościeżnice do drzwi pojedynczych rozm. 110:  
Dopłata za ościeżnice do drzwi podwójnych:

Dopłata za opaski i ćwierćwałki do drzwi podwójnych:

**50%**

**20%**

Opaski i ćwierćwałki dostępne w uniwersalnych kompletach zawierających elementy do samodzielnego przycięcia w rozmiarze do 90 (symbol 09) oraz do 180 (symbol 99).



**TABELA 1: OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA OKLEINOWANA MJ LUX**

Symbol wariantu	Grubość ściany mm	Złożenie paneli środkowych	BAZA POD LAKIER NCS, RAL*		KASZTAN (KR) KONIAK (KJ) IMBIR (IJ) LEMON (LJ) MILKY (MJ) OFRAM (OR) SOMO (SO) TABACO (TJ) WENGE (WR)		CAFE (CM) GRAFIT (GM) KARMEL (KM) LATTE (LM) MAGNOLIA (MM)	
			AKACJA (AK) ANTIC (AJ) DARK (DR) DERESZ (DJ) GOLD (GJ)		netto	brutto	netto	brutto
A	75-95				<b>348,00</b>	428,04	<b>363,00</b>	446,49
B	95-115				<b>348,00</b>	428,04	<b>363,00</b>	446,49
C	120-140				<b>368,00</b>	452,64	<b>383,00</b>	471,09
D	140-160				<b>375,00</b>	461,25	<b>390,00</b>	479,70
E	160-180				<b>387,00</b>	476,01	<b>402,00</b>	494,46
F	180-200				<b>398,00</b>	489,54	<b>413,00</b>	507,99
G	200-220				<b>414,00</b>	509,22	<b>429,00</b>	527,67
H	220-240	105+120			<b>465,00</b>	571,95	<b>480,00</b>	590,70
I	240-260	105+140			<b>477,00</b>	586,71	<b>492,00</b>	605,16
J	260-280	105+160			<b>487,00</b>	599,01	<b>502,00</b>	617,46
K	280-300	105+180			<b>500,00</b>	615,00	<b>515,00</b>	633,45
1	300-320	165+140			<b>510,00</b>	627,30	<b>525,00</b>	645,75
2	320-340	165+160			<b>522,00</b>	642,06	<b>537,00</b>	660,51
3	340-360	165+180			<b>533,00</b>	655,59	<b>548,00</b>	674,04
4	360-380	185+180			<b>545,00</b>	670,35	<b>560,00</b>	688,80
5	380-400	205+180			<b>555,00</b>	682,65	<b>570,00</b>	701,10
6	400-420	105+160+140						
7	420-440	105+180+140						
8	440-460	165+140+140						
9	460-480	165+160+140						
0	480-500	165+180+140						
TUNEL (OBUDOWA MURU)			DOPLATA 50% DO WYBRANEJ POZYCJI					
KĄTOWNIK ZWYKŁY LUX (K/MJ/Z)			<b>95,00</b> 116,85 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ					
KĄTOWNIK POSZERZAJĄCY O DODATKOWE 2cm (K/MJ/P)			<b>95,00</b> 116,85 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ					
*KĄTOWNIK ZWYKŁY LUX LUB POSZERZAJĄCY O 2cm W KOLORZE RAL/NCS			<b>150,00</b> 185,50 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ					

**TABELA 2: OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA OKLEINOWANA SW Z OPASKĄ 6cm LUB S8 Z OPASKĄ 8cm**

Symbol wariantu	Grubość ściany mm	Złożenie paneli środkowych	BAZA POD LAKIER NCS, RAL*		LEMON (LJ) TABACO (TJ) SOMO (SO)		DERESZ (DJ) GOLD (GJ) MILKY (MJ) ANTIC (AJ) BEECH (BC) DUB (DC) MOCCA (MC) NOCE (NC) POPIEL (PC) SNOW (SC)		CAFE (CM) GRAFIT (GM) KARMEL (KM) LATTE (LM) MAGNOLIA (MM)		NUSS (NR)			
			BIAŁY (BA) BUK (BU) CALVADOS (CA) DAB (DA) ERLE (EA) ORAH (OA)	AKACJA (AK) KASZTAN (KR) KONIAK (KJ) IMBIR (IJ) OFRAM (OR) WENGE (WR) WENO (WE) TAPI (TR) ARCTIC (AT) GREY (GR)	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75-95		<b>184,00</b>	226,32	<b>199,00</b>	244,77	<b>220,00</b>	270,60	<b>240,00</b>	295,20	<b>255,00</b>	313,65	<b>283,00</b>	348,09
B	95-115		<b>205,50</b>	252,76	<b>217,50</b>	267,52	<b>242,00</b>	297,66	<b>264,00</b>	324,72	<b>279,50</b>	343,78	<b>307,50</b>	378,22
C	120-140													
D	140-160		<b>219,50</b>	269,98	<b>228,50</b>	281,05	<b>255,50</b>	314,26	<b>282,50</b>	347,47	<b>298,00</b>	366,54	<b>325,50</b>	400,36
E	160-180													
F	180-200													
G	200-220		<b>238,00</b>	292,74	<b>244,00</b>	300,12	<b>278,00</b>	341,94	<b>306,00</b>	376,38	<b>321,00</b>	394,83	<b>349,00</b>	429,27
H	220-240													
I	240-260													
J	260-280	140+120	<b>290,00</b>	356,70	<b>285,00</b>	350,55	<b>306,00</b>	376,38	<b>334,00</b>	410,82	<b>350,00</b>	430,50	<b>378,00</b>	464,94
K	280-300	140+140												
1	300-320	140+160												
2	320-340	140+180	<b>315,00</b>	387,45	<b>317,00</b>	389,91	<b>366,00</b>	450,18	<b>393,00</b>	483,39	<b>409,00</b>	503,07	<b>436,00</b>	536,28
3	340-360	140+200												
4	360-380	140+220												
5	380-400	220+160	<b>340,00</b>	418,20	<b>342,00</b>	420,66	<b>404,00</b>	496,92	<b>421,00</b>	517,83	<b>438,00</b>	538,74	<b>466,00</b>	573,18
6	400-420	220+180												
7	420-440	220+200												
8	440-460	220+220												
9	460-480	220+120+120	<b>400,00</b>	492,00	<b>402,00</b>	494,46	<b>477,50</b>	587,32	<b>481,00</b>	591,63	<b>513,50</b>	631,60	<b>541,50</b>	666,04
0	480-500	220+140+120												
TUNEL (OBUDOWA MURU)			CENA WYBRANEGO KOLORU I ROZMIARU OŚCIEŻNICY (BEZ DOPLATY)											
KĄTOWNIK ZWYKŁY (K/SW/Z) (6cm) lub (K/S8/Z) (8cm)			<b>75,00</b> 92,25 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ											
KĄTOWNIK (6cm lub 8cm) POSZERZAJĄCY O DODATKOWE 2cm (K/SW/P), (K/S8/P)			<b>95,00</b> 116,85 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ											
*KĄTOWNIK ZWYKŁY SW/S8 LUB POSZERZAJĄCY O 2cm W KOLORZE RAL/NCS			<b>150,00</b> 185,50 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ											

# ZALECANE WYMIARY OTWORÓW W MURZE

## DRZWI POJEDYNCZE

PRZYLGOWE	ROZMIAR	OŚCIEZNICE STAŁE				OŚCIEZNICE REGULOWANE			
		90x38mm		100x43mm		SEGMENTOWA SW/S8		MJ LUX	
		Sm	Hm	Sm	Hm	Sm	Hm	Sm	Hm
	60	700	2080	710	2080	680	2060	710	2080
	70	800		810		780		810	
	80	900		910		880		910	
	90	1000		1010		980		1010	
	100	1100		1110		1080		1110	
	110	1200		1210		1180		1210	
	120	1300		1310		1280		1310	

## DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

PRZYLGOWE	ROZMIAR		OŚCIEZNICE STAŁE				OŚCIEZNICE REGULOWANE			
			90x38mm		100x43mm		SEGMENTOWA SW/S8		MJ LUX	
			Sm	Hm	Sm	Hm	Sm	Hm	Sm	Hm
	100	60+40	-	2080	1070	2080	1150	2060	1160	2080
	110	70+40	-		1170		1250		1260	
	120	80+40	-		1270		1350		1360	
	130	90+40	-		1370		1450		1460	
	120	60+60	1350		1270		1350		1360	
	130	70+60	1450		1370		1450		1460	
	140	80+60	1550		1470		1550		1560	
	150	90+60	1650		1570		1650		1660	
	140	70+70	1550		1470		1550		1560	
	150	80+70	1650		1570		1650		1660	
	160	90+70	1750		1670		1750		1760	
	160	80+80	1750		1670		1750		1760	
	170	90+80	1850		1770		1850		1860	
	180	90+90	1950		1870		1950		1960	

## DRZWI POJEDYNCZE

FOGO OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 100x54mm LUB Z REGULOWANĄ				
MODEL	ROZMIAR	Sm	Hm	
PRZYLGOWE FOGO	drzwi jednoskrzydłowe	70	840	2090
		80	940	
		90	1040	
		100	1140	
	drzwi dwuskrzydłowe	110	1240	2090
		120	1390	
		140	1590	
		160	1790	
180	1990			

## DRZWI POJEDYNCZE

SUPER BAZALT OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 100x45mm LUB OŚCIEŻNICA REGULOWANA				AKUSTIK A3, A4 OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 150x80mm LUB Z REGULOWANĄ			
MODEL	ROZMIAR	Sm	Hm	MODEL	ROZMIAR	Sm	Hm
PRZYLGOWE SUPER BAZALT	75	860	2080	AKUSTIK A3, A4	60	780	2100
	80	910			70	880	
	85	960			80	980	
	90	1010			90	1080	
	100	1110			100	1180	

ROZMIAR	Sm	Hm
60	680	2060
70	780	
80	880	
90	980	
100	1080	

\* DODATKOWO NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KONIECZNOŚĆ PODKUCIA W MURZE W MIEJSCU ZAWIASÓW NA GŁĘBOKOŚĆ 20mm.

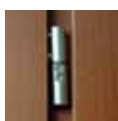
ROZMIAR	Sm z tunelem	Hm z tunelem	Sm bez tunelu	Hm bez tunelu
60	670	2050	600	2040
70	770		700	
80	870		800	
90	970		900	

Wymiary podane w mm.

**Sm-** zalecana szerokość otworu w murze  
**Hm-** zalecana wysokość otworu w murze



MODEL PRODUCENT	DARO METAL-BUD	SIGMA METAL-BUD	LAURA NOMET SP. Z O.O.	AS NOMET SP. Z O.O.	VERDOR GAMET SP. Z O.O.	LIBRA GAMET SP. Z O.O.	
KOLOR	NIKIEL SATYNA, PATYNA	NIKIEL SATYNA, PATYNA	CHROM	NIKIEL MAT (G5)	NIKIEL SZCZOTKOWANY (07)	NIKIEL SATYNOWY (06)	NIKIEL SZCZOTKOWANY (07)
KLAMKA	<b>83,00</b> [120,09]	<b>75,00</b> [92,25]	<b>102,00</b> [125,46]	<b>85,00</b> [104,55]	<b>68,00</b> [83,64]	<b>95,00</b> [116,85]	<b>99,00</b> [121,77]
SZYLD NA KLUCZ	<b>50,00</b> [61,50]	<b>58,00</b> [71,34]	<b>65,00</b> [79,95]	<b>28,00</b> [34,44]	<b>42,00</b> [51,66]	<b>45,00</b> [55,35]	<b>46,00</b> [56,58]
SZYLD WB		<b>50,00</b> [61,50]					
SZYLD WC	<b>58,00</b> [71,34]	<b>67,00</b> [82,41]	<b>69,00</b> [84,87]	<b>39,00</b> [47,97]	<b>47,00</b> [57,81]	<b>59,00</b> [72,57]	<b>60,00</b> [73,80]



Osłobrotu zawiasu 3D różni się od standardowego zawiasu, dlatego jest konieczna zmiana umiejscowienia go w skrzydle. Komplet zawiasu 3D zamawiany jest wyłącznie przy zamówieniu skrzydła, na tym etapie należy określić rodzaj zawiasu gdyż w trakcie lub po realizacji zamówienia nie ma możliwości zmiany. Wraz ze skrzydłem Klient otrzymuje komplet zawiasów (3 górne elementy- przeznaczone do skrzydła + 3 dolne elementy przeznaczone do ościeżnicy regulowanej SW). Elementy przeznaczone do ościeżnicy są wymieniane podczas montażu we własnym zakresie. Jako komplet do skrzydła należy zastosować ościeżnicę regulowaną SW.



Zastosowanie tego rodzaju szkła w naszych produktach jest wyrazem dbałości o bezpieczeństwo użytkowania naszych produktów oraz ich trwałość. Szkło hartowane ma bardzo twarde powierzchnie zewnętrzne i „miękkie” rdzeń. Powstałe w wyniku tego naprężenia w strukturze szkła powodują, iż w przypadku rozbicia szyby, tafła szklana rozpada się na niewielkie kawałki o tępo zakończonych krawędziach, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko zranienia. Dzięki hartowaniu polegającemu na ogrzaniu tafli szkła do wysokiej temperatury, a następnie bardzo szybkim jej schłodzeniu, kilkakrotnie wzrasta wytrzymałość szkła i odporność na uderzenia oraz naprężenia.



### TECHNOLOGIA STANDARD

Skrzydła okleinowane są w tradycyjny sposób. Wąskie płaszczyzny okleinowane są obrzeżem.



### TECHNOLOGIA SOFT

Krawędzie skrzydła są zaokrąglone.

Łączenie okleiny następuje w przyłdże. Nowoczesna technologia wykonania zwiększa walory estetyczne i użytkowe skrzydła.



### TECHNOLOGIA RAMA SOFT

charakteryzuje się wyjątkowo solidną konstrukcją. Zarówno ramiaki pionowe jak i poziome elementy wykonane są z pełnego materiału MDF (modele NICEA, MONACO i OSAKA – dodatkowe wzmocnienie listwą drewnianą). Zastosowany jest również innowacyjny sposób oklejenia ramy i elementów w skrzydle bez widocznych połączeń okleiny. Masywna, stabilna konstrukcja, brak widocznych połączeń okleiny, dokładność wykonania, solidność połączeń elementów, dwuczopowe zawiasy wpływają znacząco na estetykę i jakość produktu. W ościeżnicach naszej produkcji stanowiących komplet do skrzydeł zawiasy posiadają nakładki samosmarujące, obniżające tarcie. Zawiasy te zapewniają cichą pracę drzwi, nie wymagają dodatkowej konserwacji i podnoszą komfort użytkowania.

## INFORMACJE DODATKOWE, DOPLĄTY I AKCESORIA

OPCJE DODATKOWE ZA DOPLATĄ	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Zawias 3D 1 kpl (3 szt. górnych elementów + 3 szt. dolnych elementów)	<b>30,00</b> [36,90]
Otwór + tuleje wentylacyjne (jeden rząd)	<b>15,00</b> [18,45]
Dodatkowa listwa zezwalająca na korektę długości skrzydła poprzez podcięcie od dołu do 80mm w modelu VESTO	<b>50,00</b> [61,50]
Dodatkowe listwy zezwalające na korektę długości skrzydła poprzez podcięcie od dołu do 80mm (nie dotyczy modeli wykonanych w TECHNOLOGII SOFT i RAMA SOFT, VESTO).	<b>25,00</b> [30,75]
Otwór + kratka wentylacyjna (nie dotyczy modelu: NICEA, MONACO, OSAKA (OS) SEMKO, SEMKO INOX, HAGA H1, HAGA H6, VERONA, SUPER VERONA, SEMKO MODO, SUPER SEMKO, SUPER AFRO, SUPER MONTANA, SUPER RIO w rozm. 60 i 70)	
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle (nie dotyczy modelu VESTO)	<b>50,00</b> [61,50]
Skrócenie fabryczne skrzydła lub ościeżnicy do 60mm	
Skrzydło w rozmiarze 100 wykonane w TECHNOLOGII RAMA SOFT	<b>40,00</b> [49,20]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110 wykonane w TECHNOLOGII SOFT i STANDARD	

OPCJE DODATKOWE ZA DOPLATĄ	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
Komplet nakładek na jedną szt. zawiasu	<b>4,00</b> [4,92]
Drugi zamek (P)	<b>50,00</b> [61,50]
Wizjer (model BOSTON WERSJA ST+)	<b>15,00</b> [18,45]
Bolce antywyważeniowe (model BOSTON WERSJA ST+)	<b>25,00</b> [30,75]
Próg	<b>30,00</b> [36,90]
Bolce antywyważeniowe (B) model FOGO	<b>65,00</b> [79,95]
Wizjer model FOGO	<b>75,00</b> [92,25]
Kątownik zwykły SW (kpl. na jedną stronę)	
Kątownik poszerzający ościeżnicę regulowaną LUX lub SW o dodatkowe 2cm (kpl. na jedną stronę)	
Kątownik zwykły LUX (kpl. na jedną stronę)	<b>95,00</b> [116,85]

UWAGA! Skrzydło w rozmiarze 100, 110 w kolorach folii dwukierunkowej KONIAK (KJ), IMBIR (IJ) wykonywane są wyłącznie z zastosowaniem folii jednokierunkowej.

### UWAGI I INFORMACJE DODATKOWE DO CENNIKA

Skrzydła drzwiowe (nie dotyczy modelu BOSTON ST+, DAKAR DP, SUPER BAZALT) dostępne w wersji dwuskrzydłowej lub przesuwnej (nie dotyczy modelu FOGO, AKUSTIK).

Skrzydła przesuwne wykonane są w systemie bezprzylgowym, bez zamka i zawiasów, posiadają frez pod prowadnik.

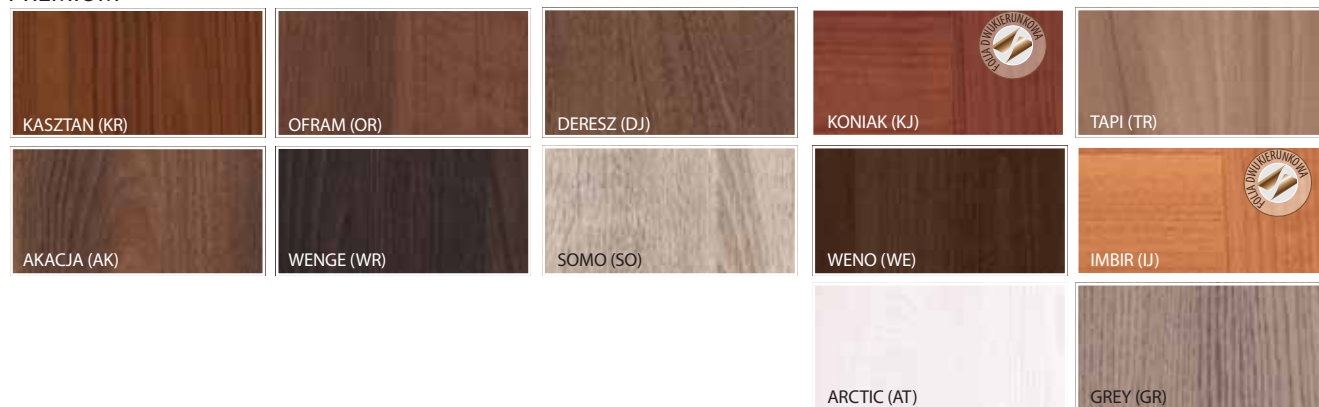
# KLASYFIKACJA POKRYĆ CENTURION-R

## BASIC



\*Uwaga! Modele skrzydeł MONTANA, MANHATTAN, SEMKO, SEMKO INOX, VERONA, SOFIA, FOGO w kolorze Białym (BA) są okleinowane taką samą folią jak ościeżnice okleinowane w kolorze białym (BA). Kolor Biały (BA) posiada strukturę drewna. Natomiast modele BOSTON, BOSTON ST+, VESTO wykonywane są z płyty płaskiej lakierowanej (kolor Biały BI), z tego względu mogą wystąpić różnice w kolorze i strukturze skrzydła w stosunku do ościeżnicy wykonanej w kolorze Białym (BA). Więcej informacji w punkcie sprzedaży.

## PREMIUM



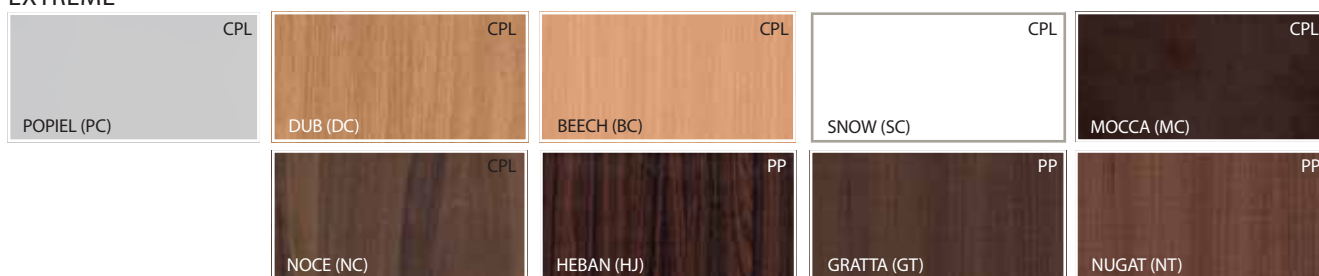
## PREMIUM PLUS



## PREMIUM LUX



## EXTREME



**CPL** ★★★★★  
 - najwyższe parametry odpornościowe na działanie czynników zewnętrznych  
 - najtwardsze sztuczne pokrycie o wyjątkowo dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie  
 - pełna powtarzalność wzoru i koloru, odwzorowanie struktury drewna

**PP POLIPROPYLEN** ★★★★★  
 - okleina elastyczna, ekologiczna  
 - zachowuje bardzo dobre parametry estetyczne i wytrzymałościowe  
 - wysoka odporność na zarysowanie, ścieranie i uszkodzenia mechaniczne

**PVC** ★★★★★☆  
 - duża wytrzymałość mechaniczna  
 - bardzo dobrze imituje strukturę i kolorystykę naturalnego drewna  
 - łatwe w utrzymaniu czystości



**FOLIA JAPONSKA** ★★★★★  
 - okleina 3D, efekt trójwymiarowy  
 - doskonale odwzorowuje rysunki usłojenia i kolorystykę naturalnego drewna  
 - odporna na ścieranie

Aprobata Techniczna: AT-15-4368/2010 ITB WARSZAWA,  
 Atest Higieniczny: HK/B/0242/01/2014; HK/B/1150/01/2014  
 Aprobata Techniczna [E130]: ITB AT-15-6103/2013, Certyfikat Zgodności nr ITB-2047/W,  
 Aprobata Techniczna [E160]: AT-15-6103/2013 ITB Warszawa,  
 Certyfikat Zgodności nr ITB-2162/W, Atest Higieniczny [E130, E160]: HK/B/0750/01/2012 Warszawa PZH

UWAGA!  
 Ze względu na technologię druku kolorów produktów zaprezentowanych w cenniku mogą różnić się od oryginału.

Cennik IV edycja obowiązuje od dnia 06 lipca 2015r.  
 (z dniem tym wszystkie poprzednie cenniki CENTURION-R tracą ważność).  
 Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny.  
 Producent zastrzega sobie prawo do zmian.