



KATALOG DRZWI EDYCJA 1 2017

KILKA SŁÓW O NAS

Mamy przyjemność przedstawić Państwu ofertę firmy **CENTURION-R** sp. z o.o. Przedsiębiorstwo powstało w 2002 roku w specjalnej strefie ekonomicznej EUROPARK MIELEC, obszar przemysłowy SANOK, jako kontynuacja działającej od 1998 roku firmy produkcyjnej **CENTURION SP. Z O.O.**

Kluczem do sukcesu firmy jest wysoka jakość produktów i profesjonalna obsługa. Wychodząc naprzeciw wciąż rosnącym oczekiwaniom klientów, poczyniliśmy odważne inwestycje rozbudowując fabrykę i unowocześniając park maszynowy (m.in. zautomatyzowane linie do produkcji skrzydeł i ościeżnic, nowoczesne stacje odpylające).

W ten sposób uzyskaliśmy wyższą jakość produkowanych wyrobów oraz możliwość wprowadzenia do oferty nowych linii wzorniczych skrzydeł i ościeżnic drzwiowych. Profesjonalizm oraz duża aktywność działań marketingowych zaowocowała zaufaniem, jakim darzą nas odbiorcy, z czego jesteśmy najbardziej dumni. Potwierdzeniem tego zaufania zarówno na rynku polskim i zagranicznym są przyznane certyfikaty jakości: polski, słowacki i czeski.

CENTURION-R zwraca uwagę nie tylko na jakość swoich produktów, ale również dba o środowisko naturalne, wyrazem czego jest obecnie uruchomiona najnowocześniejsza w kraju, unikalna spalarnia odpadów wykorzystująca jako paliwo odpady produkcyjne. Jest proekologiczną inwestycją, którą zrealizowano w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013.

Ponad 15-letnie doświadczenie, innowacyjna technologia i stała dbałość o rozwój sprawiły, że firma **CENTURION-R** jest dziś jednym z wiodących producentów stolarki drzwiowej w Polsce. Obecnie nasza oferta obejmuje 16 linii wzorniczych drzwi. Nasze kolekcje tworzymy z myślą o naszych klientach.

Rozwijamy je zarówno w kierunku prostych nowoczesnych form, jak i rozwiązań o bardziej klasycznym charakterze. Śledzimy rozwój technologii i rozwiązań w dziedzinie stosowanych pokryw oraz wykorzystujemy najnowsze osiągnięcia techniki w procesie realizacji naszych produktów. Naszym klientom oferujemy ciągłe i profesjonalne doradztwo w zakresie montażu i nowinek technicznych.

Zapraszamy również do odwiedzenia naszej strony **www.centurion.pl**, gdzie znajdziecie Państwo dodatkowe informacje o naszej firmie i zawsze aktualną ofertę.

TU ZNAJDZIESZ PUNKTY SPRZEDAŻY PRODUKTÓW MARKI CENTURION-R



■ SEMKO [SM] KOLOR TAPI [TR]





10-11

12-13



16-17

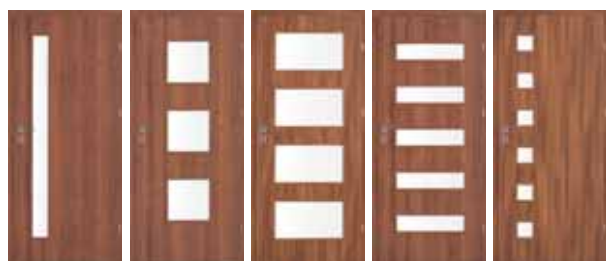
20-21



24-25

28-29

30-31



34-35



36-37

38-39

40-41

44-45



48-49

50-51

52-53

54-55

58-61

• KILKA SŁÓW O NAS	2
• TABELA DOSTĘPNOŚCI MODELI I KOLORÓW	4
• NOWOŚCI W KATALOGU	5
• JAK OBLICZYĆ TWOJĄ CENĘ DRZWI	5
• ZANIM KUPISZ	5
• WYJAŚNIENIE SYMBOLI DOTYCZĄCYCH DRZWI	
WEWNĘTRZNYCH	6
• SOLIDNA KONSTRUKCJA RAMA SOFT	7

SKRZYDŁA DRZWIOWE RAMOWE

OFERTA SUPER	• SEMKO	10
OFERTA SUPER	• INOX	12
OFERTA SUPER	• VERONA	16
OFERTA SUPER	• AFRO	20
OFERTA SUPER	• MONACO	24
OFERTA SUPER	• NICEA	28
OFERTA SUPER	• OSAKA	30

SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE

OFERTA SUPER	• HAGA	34
OFERTA SUPER	• DENVER	36
OFERTA STANDARD	• MANHATTAN	38
OFERTA STANDARD	• VESTO	40
OFERTA STANDARD	• SOFIA	44
OFERTA STANDARD	• DAKAR	48

DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE WZMOCNIONE

OFERTA SUPER	• DRZWI BAZALT	50
--------------	----------------------	----

DRZWI TECHNICZNE

OFERTA STANDARD	• DRZWI TECHNICZNE - AKUSTIK	54
OFERTA STANDARD	• DRZWI TECHNICZNE - FOGO	58

DRZWI PRZESUWNE

OFERTA STANDARD	• SYSTEM CHOWANY W ŚCIANĘ	62
OFERTA STANDARD	• SYSTEM NAŚCIENNY	62

INFORMACJE TECHNICZNE

• DRZWI BAZALT	64
• DRZWI TECHNICZNE AKUSTIK	65
• DRZWI PRZECIWOŻAROWE FOGO	66
• DRZWI BEZPRZYLGOWE	68
• NAŚWIELTA	70
• OŚCIEŻNICE STAŁE (100x43 mm) O/MF	71
• OŚCIEŻNICE REGULOWANE - SEGMENTOWA	
OKLEINOWANA SW LUB S8	72
• OŚCIEŻNICA ODNOWA O/SO	73
• ZALECANE WYMIARY OTWORÓW W MURZE	74
• WYMIARY SKRZYDEŁ	75
• DRZWI DWUSKRZYDŁOWE I DOSTĘPNE RODZAJE	
DOSTAWEK 40'	76
• GRUBOŚĆ SKRZYDEŁ I DOBÓR WKŁADKI PATENTOWEJ	76
• WENTYLACJA	77
• KRATKI WENTYLACYJNE	77
• ĆWIERCWAŁKI, LISTWY, PRÓG	78
• KLAMKI	78

OŚCIEŻNICE

SUPER	STANDARD	• TABELA: OŚCIEŻNICE, ĆWIERCWAŁKI, LISTWY	79
	STANDARD	• TABELA 1: OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA OKLEINOWANA SW Z OPASKĄ 6cm	80
	STANDARD	• TABELA: TUNEL I KĄTOWNIKI (SW)	80
	SUPER	• TABELA 2: OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA OKLEINOWANA S8 Z OPASKĄ 8cm	81
	SUPER	• TABELA: TUNEL I KĄTOWNIKI (S8)	81
	STANDARD	• TABELA: OŚCIEŻNICA ODNOWA O/SO	81
		• KLASYFIKACJA POKRYĆ CENTURION-R	82
		• ZAWIAS 3D	82
		• SZKŁO HARTOWANE BEZPIECZNE	82
		• CERTYFIKATY, ATESTY, APROBATY	82

DOSTĘPNOŚCI MODELI I KOLORÓW

	MODELE SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH																
	OFERTA SUPER										OFERTA STANDARD						
KOLORY	SEMKO	INOX	VERONA	AFRO	MONACO	NICEA	OSAKA	HAGA	DENVER	BAZALT	MANHATTAN	VESTO	SOFIA	DAKAR	AKUSTIK	FOGO	KLASYFIKACJA POKRYĆ
WHITE (BI)												●			●	●	BASIC [A]
BUK (BP)											●	●			●	●	
ERLE (EP)											●	●			●	●	
CALVADOS (CP)											●	●			●	●	
DĄB (DP)											●	●			●	●	
ORAH (OI)											●	●			●	●	
SOMO (SO)	●	●	●	●	●	●							●		●	●	PREMIUM PROMO [B]
WENO (WE)	●	●	●	●	●	●							●		●	●	
BIAŁY (BA)	●	●	●					●					●		●	●	PREMIUM [C]
KASZTAN (KR)	●	●	●		●	●		●	●						●	●	
OFRAM (OR)	●	●	●		●	●		●	●						●	●	
TAPI (TR)	●	●	●	●	●	●		●					●		●	●	
AKACJA (AK)	●	●	●	●	●	●		●					●		●	●	
WENGE (WR)	●	●	●		●	●		●	●						●	●	
ARCTIC (AT)	●	●	●	●									●		●	●	
GREY (GR)	●	●	●	●									●		●	●	
PINIA (PI)	●	●	●										●		●	●	
TRUFLA (TF)	●	●	●	●	●	●							●		●	●	
KONIAK (KJ)			●												●*	●	
IMBIR (KJ)			●												●*	●	
SILVER (SL)	●	●											●		●	●	
BIANCO (BG)					●	●							●		●	●	PREMIUM PLUS [D]
LEMON (LJ)	●	●	●		●	●							●		●	●	
TABACO (TJ)	●	●	●		●	●							●		●	●	
PURO (PN)	●	●	●										●		●	●	
NORDIC (NO)	●	●	●		●	●							●		●	●	
LATTE (LM)					●	●				●			●		●	●	EXTREME [E]
MAGNOLIA (MM)					●	●				●			●		●	●	
GRAFIT (GM)					●	●				●			●		●	●	
NATURO (NA)					●	●	●						●		●	●	
GOLDMAT (GP)					●	●	●						●		●	●	
GOLDGLOS (GG)					●	●	●						●		●	●	
ANTGLOS (AG)					●	●	●						●		●	●	
RUSTIK (RR)										●			●		●	●	
NUSS (NR)										●			●		●	●	
KORAL (KL)										●			●		●	●	
MARRONE (MR)										●			●		●	●	
POPIEL (PC)														●	●	●	CPL [F]
DUB (DC)														●	●	●	
BEECH (BC)														●	●	●	
SNOW (SC)														●	●	●	
NOCE (NC)														●	●	●	
ANTRACYT (AC)														●	●	●	

•* - dostępne wyłącznie w modelu Akustik A1.

• - produkt dostępny w ofercie.

- produkt niedostępny.

NOWOŚCI W KATALOGU 2017

NOWY KOLOR



Silver (SL)

DRZWI WEJŚCIOWE
WEWNĄTRZLOKALOWE



32dB

NOWY MODEL



BAZALT TYP A, P

DRZWI WEJŚCIOWE
WEWNĄTRZLOKALOWE
ANTYWŁAMANIOWE



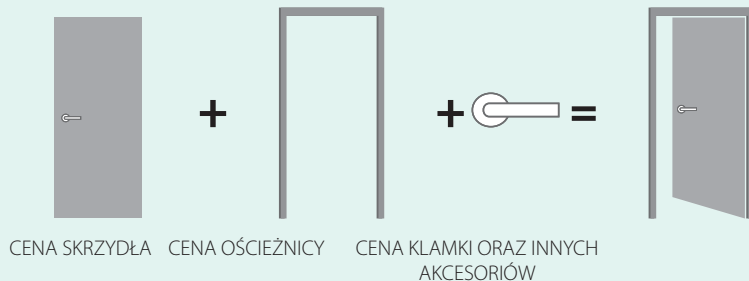
32dB

RC2

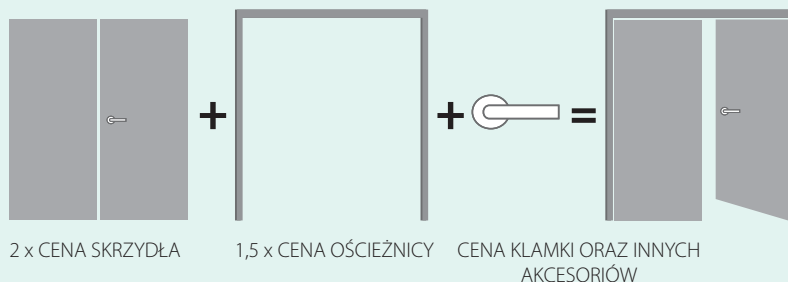


BAZALT TYP C

JAK
OBLICZYĆ
**CENĘ
DRZWI**
JEDNOSKRZYDŁOWYCH



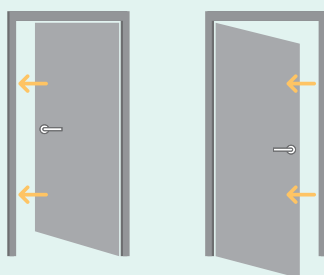
JAK
OBLICZYĆ
**CENĘ
DRZWI**
DWUSKRZYDŁOWYCH



**ZANIM
KUPISZ**

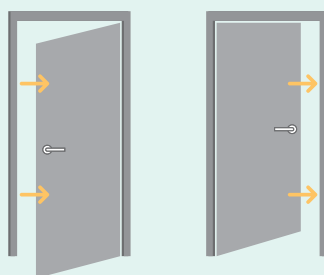
ZDECYDUJ
NA KTÓRĄ STRONĘ
BĘDĄ SIĘ OTWIERAĆ
TWOJE DRZWI

DRZWI POJEDYNCZE



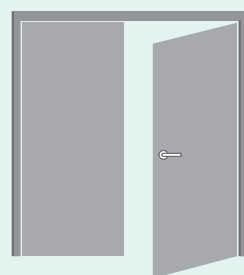
skrzydło LEWE

DRZWI POJEDYNCZE



skrzydło PRAWE

DRZWI PODWÓJNE



skrzydło BIERNE

skrzydło CZYNNE



WYJAŚNIENIE SYMBOLI DOTYCZĄCYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH

DESIGN, PRZESZKLENIE, KOLORYSTYKA

Możesz wybrać rodzaj przeszklenia, różnorodne rozwiązania estetyczne oraz kolorystyczne.



Dostępne możliwości kolorystyczne. Szczegóły w katalogu inwestycyjnym.



Opcja dodatkowa

OŚCIEŻNICA

Ościeżnica jest jednym z ważnych elementów składowych drzwi. Wybierając wśród licznych typów ościeżnic zwróć uwagę na m.in. sposób łączenia płaszczyzny ościeżnicy ze skrzydłem, szerokość opaski w ościeżnicach regulowanych.



Dostępna regulacja ościeżnicy



Opaski dostępne w wymiarach 60mm, 80mm

SKRZYDŁO

Estetyka drzwi może mieć różne rozwiązania funkcjonalne w zależności od potrzeb i funkcji pomieszczenia.



Dostępne rozmiary jednoskrzydłowe: min. „60”, maks. „110”



Dostępne rozmiary dwuskrzydłowe: min. „100”, maks. „220”



Skrzydło przesuwne



Bezprzylgowe
Kod produktu F/...



Przylgowe
Kod produktu S/...



Wszystkie produkty z oferty CENTURION-R objęte są standardową 24-miesięczną gwarancją. Wybrany asortyment w kolorach: Latte (LM), Magnolia (MM), Grafit (GM), Naturo (NA), Goldmat (GP), Rustik (RR), Nuss (NR), Koral (KL), Marrone (MR), Popiel (PC), Dub (DC), Beech (BC), Snow (SC), Noce (NC), Antracyt (AC) objęty jest dodatkową 6-letnią gwarancją zgodnie z jej warunkami.

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.

KONSTRUKCJA

Wybierając rodzaj konstrukcji masz wpływ na m.in.: wytrzymałość, stopień stabilizacji, dźwiękoszczelność, termoizolację swoich drzwi.

TECHNOLOGIA STANDARD

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



TECHNOLOGIA SOFT

Krawędzie skrzydła są zaokrąglone. Łączenie okleiny następuje w przyldzie. Nowoczesna technologia wykonania zwiększa walory estetyczne i użytkowe skrzydła. Modele w kolorach: Kasztan (KR), Ofram (OR), Wenge (WR), Akacja (AK), Białe (BA), wykonane są w TECHNOLOGII SOFT (za wyjątkiem skrzydeł technicznych lub wzmocnionych płytą wiórową).



TECHNOLOGIA RAMA SOFT

Konstrukcja ramowa. Takie rozwiązanie technologiczne pozwala uzyskać produkt o zwiększonej wytrzymałości, stabilności i sztywności konstrukcyjnej. Dodatkowo krawędzie skrzydła są zaokrąglone, brak łączenia okleiny.



OGNIOODPORNE

El₃₀, El₆₀, Zdolność do powstrzymania rozprzestrzeniania się ognia, odpowiednio 30 i 60 minut



DYMOSZCZELNE

klasa Sa, Sm określa szczelność drzwi na przenikanie dymu



ANTYWŁAMANIOWE

wartość wskazuje klasę odporności włamaniowej wg.: PN-EN 1627:2012



DŹWIKOSZCZELNE

Rw30dB Rw32dB, Rw42dB
Wartość wskazuje ilość decybeli, jaką drzwi są w stanie wytłumić



KLASA MECHANICZNA

klasa 1, klasa 2, klasa 3
Wytrzymałość drzwi na obciążenia w zależności od warunków eksploatacji



SOLIDNA KONSTRUKCJA RAMA SOFT

NIEZAWODNE DZIAŁANIE

Praktyczne trzy zawiasy czopowe z teflonową wkładką zapewniającą cichą pracę, z regulacją. Osadzone w masywnym ramiaku o grubości 40mm.



NOWOCZESNE SZKLENIE

Szkło matowe, hartowane bezpieczne.



SOLIDNOŚĆ

Konstrukcja ramowa - połączenie kołkowe.



UWAGA!

Szukaj symbolu konstrukcji RAMA SOFT przy wybranych modelach.



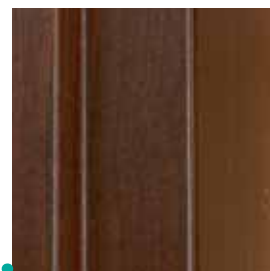
ESTETYCZNE WYKOŃCZENIE

Dbłość o szczegóły.



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE

Ramiaki okleinowane są obwiedniowo, brak łączenia okleiny w przyldze.



BEZRAMOWE SZKLENIE NA WPUST



POLECAMY!

Konstrukcja ramowa wzmocniona listwą drewnianą. Dostępna w modelach: OSAKA, MONACO, NICEA.



wzmocnienie listwą drewnianą



• SEMKO



**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płyciny. Kasetony wypełnione są panelem płaskim lub szybą. Skrzydła okleinowane w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA

- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe **matowe hartowane Lakmat**
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydło	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	50,00 [61,50]
Zawias 3D 1 kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY**PREMIUM PROMO [B]**

Somo (SO)



Weno (WE)

PREMIUM [C]

Bialy (BA)



Kasztan (KR)



Ofram (OR)



Tapi (TR)



Akacja (AK)



Silver (SL)

NOWY KOLOR

Wenge (WR)



Arctic (AT)



Grey (GR)



Pinia (PI)



Trufla (TF)



	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	415,00	[510,45]
■ PREMIUM [C]	425,00	[522,75]
■ PREMIUM PLUS [D]	450,00	[553,50]

PREMIUM PLUS [D]



Lemon (LJ)

Tabaco (TJ)



Nordic (NO)

Puro (PN)

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63
Skrzydła bezprzylgowe: str. 68-69



KONSTRUKCJA



Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płyciny. Kasetony wypełnione są panelem płaskim (modele S3, S4, S5), lub szybą. Skrzydła okleinowane w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

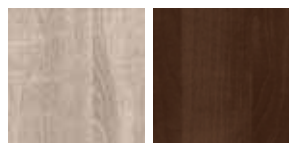
ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	50,00 [61,50]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

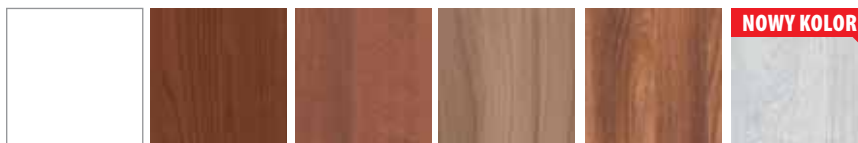
PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)

Weno (WE)

PREMIUM [C]



Bialy (BA)

Kasztan (KR)

Ofram (OR)

Tapi (TR)

Akacja (AK)

Silver (SL)



Wenge (WR)



Arctic (AT)



Grey (GR)



Pinia (PI)



Trufla (TF)

NOWY KOLOR

S3/P
3D*/P



S3/L
3D*/L



S3/S
3D*/S



S3/D
3D*/D



S4/P
4D*/P



S4/L
4D*/L



S4/R
4D*/R



S4/S
4D*/S



S4/D
4D*/D



S5/P
SD*/P



S5/L
SD*/L



S5/R
SD*/R



S5/S
SD*/S



S5/M
SD*/M



S5/D
SD*/D



	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	445,00	[547,35]
■ PREMIUM [C]	470,00	[578,10]
■ PREMIUM PLUS [D]	490,00	[602,70]

PREMIUM PLUS [D]



Lemon (LJ)

Tabaco (TJ)



Nordic (NO)

Puro (PN)

*PROFIL FREZOWANY



modele S/3D, S/4D, S/SD

PROFIL KLASYCZNY



modele S3, S4, S5

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63
Skrzydła bezprzylgowe: str. 68-69



• VERONA







KONSTRUKCJA



Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płyciny. Skrzydła okleinowane w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe **matowe hartowane Lakmat**
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	50,00 [61,50]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)



Weno (WE)

PREMIUM [C]



Bialy (BA)



Kasztan (KR)



Ofram (OR)



Tapi (TR)



Akacja (AK)



Koniak (KJ)



Imbir (IJ)



Wenge (WR)



Arctic (AT)



Grey (GR)



Pinia (PI)



Trufla (TF)

VN/P



VN/L



VN/R



VN/S



VN/M



VN/D



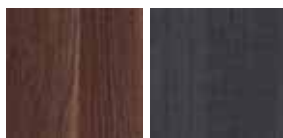
	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	350,00	[430,50]
■ PREMIUM [C]	360,00	[442,80]
■ PREMIUM PLUS [D]	370,00	[455,10]

PREMIUM PLUS [D]



Lemon (LJ)

Tabaco (TJ)



Puro (PN)

Nordic (NO)

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63



• AFRO





**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płyciny. Skrzydła okleinowane w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA

- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe **matowe hartowane Lakmat**
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY**PREMIUM PROMO [B]**

Somo (SO)

Weno (WE)

PREMIUM [C]

Tapi (TR)

Akacja (AK)

Arctic (AT)

Grey (GR)

Trufla (TF)

AF/P



AF/L



AF/R



AF/S



AF/D



AO/P



AO/S



AO/D



MT/P



MT/S



MT/D



RS/R



RS/S



RS/D



	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	415,00	[510,45]
■ PREMIUM [C]	460,00	[565,80]

• MONACO







KONSTRUKCJA

Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płaskie płyty. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

Konstrukcja ramowa wzmocniona listwą drewnianą.



wzmocnienie listwą drewnianą

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA

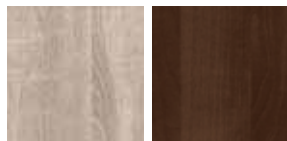
- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe **matowe hartowane Lakmat**
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	50,00 [61,50]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

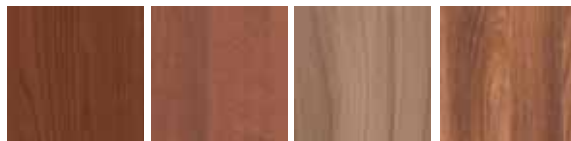
PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)

Weno (WE)

PREMIUM [C]



Kasztan (KR)

Ofram (OR)

Tapi (TR)

Akacja (AK)



Wenge (WR)

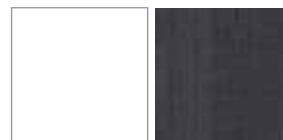
Trufla (TF)

PREMIUM PLUS [D]



Lemon (LJ)

Tabaco (TJ)



Bianco (BG)

Nordic (NO)

M3/P



M3/L



M3/R



M3/D



M4/P



M4/L



M4/R



M4/S



M4/D



M5/P



M5/L



M5/R



M5/S



M5/N



M5/D



	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	445,00	[547,35]
■ PREMIUM [C]	445,00	[547,35]
■ PREMIUM PLUS [D]	490,00	[602,70]
■ EXTREME [E]	555,00	[682,65]

EXTREME [E]



Latte (LM)

Magnolia (MM)

Grafit (GM)

Naturo (NA)



Goldmat (GP)

Goldglos (GG)

Antglos (AG)

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozr. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63
Skrzydła bezprzylgowe: str. 68-69



• NICEA







KONSTRUKCJA



Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płaskie płyciny. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

Konstrukcja ramowa wzmocniona listwą drewnianą.



wzmocnienie listwą drewnianą

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	50,00 [61,50]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)

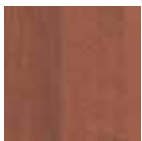


Weno (WE)

PREMIUM [C]



Kasztan (KR)



Ofram (OR)



Tapi (TR)



Akacja (AK)

PREMIUM PLUS [D]



Lemon (LJ)



Tabaco (TJ)



Wenge (WR)



Trufla (TF)



Bianco (BG)



Nordic (NO)



	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	430,00	[528,90]
■ PREMIUM [C]	465,00	[571,95]
■ PREMIUM PLUS [D]	485,00	[596,55]
■ EXTREME [E]	585,00	[719,55]

EXTREME [E]



Latte (LM) Magnolia (MM) Grafit (GM) Naturo (NA)



Goldmat (GP) Goldglos (GG) Antglos (AG)

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63
Skrzydła bezprzylgowe: str. 68-69





KONSTRUKCJA



Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płyty (panel frezowany). Skrzydła okleinowane są w technologii RAMA SOFT.

Dostępne w rozmiarach 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

Konstrukcja ramowa wzmocniona listwą drewnianą.



wzmocnienie listwą drewnianą

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe **matowe hartowane Lakmat**
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100	50,00 [61,50]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

EXTREME [E]



Naturo (NA)



Goldmat (GP)



Goldglos (GG)



Antglos (AG)

05/P



05/L



05/R



05/S



05/D



	netto	[brutto]
■ EXTREME [E]	690,00	[848,70]

• HAGA







KONSTRUKCJA



Ramiak skrzydła wypełniony stabilizatorem „plaster miodu” (X-MASH), całość obustronnie oklejona płytą HDF. Modele wykonane w TECHNOLOGII SOFT oraz TECHNOLOGII STANDARD dostępne w rozmiarach 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Otwór + kratka wentylacyjna (nie dotyczy modelu Haga H1, H6)	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100, szklenie jak w rozmiarze 90, wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD	40,00 [49,20]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

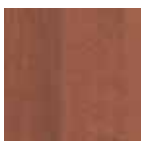
PREMIUM [C] TECHNOLOGIA SOFT



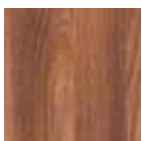
Biały (BA)



Kasztan (KR)



Ofram (OR)

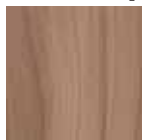


Akacja (AK)



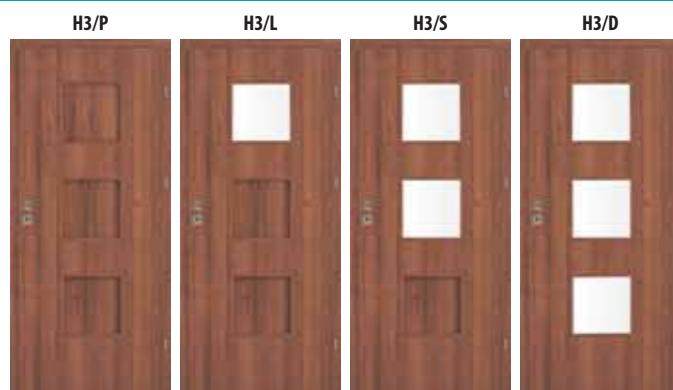
Wenge (WR)

PREMIUM [C] TECHNOLOGIA STANDARD



Tapi (TR)

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63

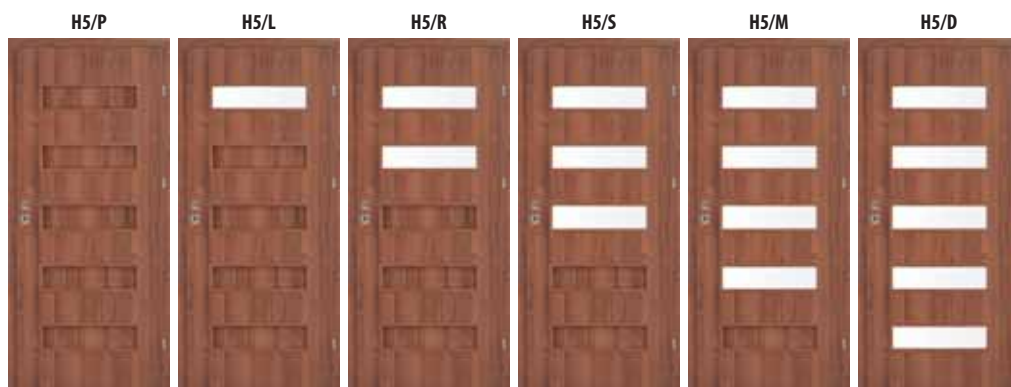


	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	305,00	[375,15]

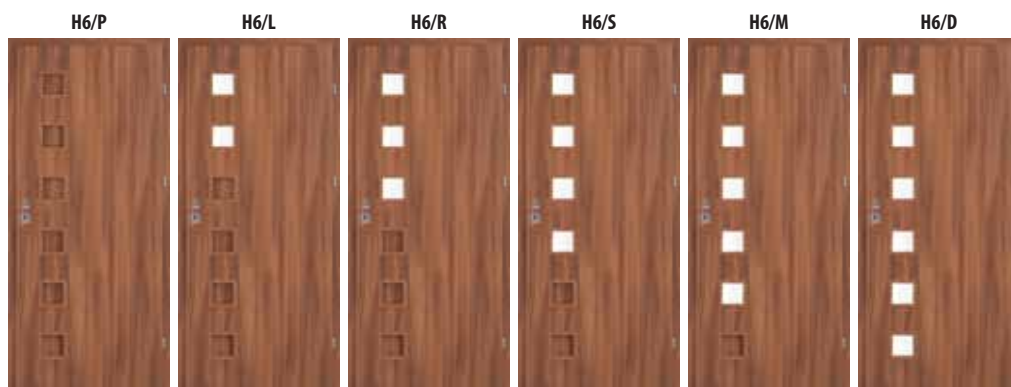
	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	330,00	[405,90]



	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	385,00	[473,55]



	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	370,00	[455,10]



	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	320,00	[393,60]



KONSTRUKCJA



Ramiak skrzydła wypełniony stabilizatorem „plaster miodu” (X-MASH), całość obustronnie oklejona płytą HDF pokrytą folią drewnopodobną. Skrzydła oklecinowane są w TECHNOLOGII SOFT.

Dostępne rozmiary: 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszkłonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



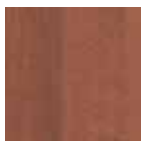
Otwory + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Otwór + kratka wentylacyjna	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100 szklenie jak w rozmiarze 90, wykonane w TECHNOLOGII STANDARD	40,00 [49,20]
Wypełnienie płytą wiórową, skrzydło wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD (tylko model DX/P) rozm. 60-90	95,00 [116,85]
Wypełnienie płytą wiórową, skrzydło wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD (tylko model DX/P) rozm. 100-110	120,00 [147,60]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]

KOLORY

PREMIUM [C]



Kasztan (KR)



Ofram (OR)



Wenge (WR)

DX/P



DX/L



DX/S



	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	225,00	[276,75]

	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	325,00	[399,75]

	netto	[brutto]
■ PREMIUM [C]	410,00	[504,30]



KONSTRUKCJA



Ramiak wypełniony stabilizatorem „plaster miodu” (X-MASH), całość obustronnie oklejona lakierowaną płytą HDF. Skrzydła wykonane są w TECHNOLOGII STANDARD.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otwory + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Otwór + kratka wentylacyjna	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Dodatkowa listwa zezwalająca na korektę długości skrzydła poprzez podcięcie od dołu do 80 mm	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110, szklenie jak w rozmiarze 90	40,00 [49,20]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Wzmocnienie pod samozamykacz	25,00 [30,75]

KOLORY

BASIC [A]



Buk (BP)

Erle (EP)

Calvados (CP)

Dąb (DP)

Orzech (OI)



	netto	[brutto]
■ BASIC [A]	340,00	[418,20]



	netto	[brutto]
■ BASIC [A]	300,00	[369,00]



	netto	[brutto]
■ BASIC [A]	255,00	[313,65]



KOLORY

BASIC [A]



White (B)



Buk (BP)



Erie (EP)



Calvados (CP)



Dąb (DP)



Orah (OI)

KONSTRUKCJA



Ramiak skrzydła wypełniony stabilizatorem „plaster miodu” (X-MASH), całość obustronnie oklejona płytą lakierowaną HDF. Ramka PCV ze szprosem (model VS/S, VS/L), ramka z MDF (model VT/L, VT/S). Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD.

Dostępne rozmiary: 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie
do 20mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otwory + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Otwór + kratka wentylacyjna	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle (wymagane jest wzmocnienie dodatkowymi listwami)	75,00 [92,25]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110 szklenie jak w rozmiarze 90, wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD	40,00 [49,20]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Dodatkowa listwa zezwalająca na korektę długości skrzydła poprzez podcięcie od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Wypełnienie płytą wiórową (tylko model BW/P) roz. 60-90	95,00 [116,85]
Wypełnienie płytą wiórową (tylko model BW/P) roz. 100-110	120,00 [147,60]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 20mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 20mm	50,00 [61,50]
Wzmocnienie pod samozamykacz	25,00 [30,75]
Ramka drewniana w kolorze skrzydła (dopłata do modelu VS/L, VS/S)	50,00 [61,50]

Informacje techniczne: str. 64

Informacje o ościeżnicach: str. 71

Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w roz. 40: str. 76

Skrzydła przesuwne: str. 62-63

VT/P



VT/L



VT/S



VS/L



VS/S



■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
144,00	[177,12]

■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
186,00	[228,78]

■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
215,00	[264,45]

■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
215,00	[264,45]

■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
250,00	[307,50]

KONSTRUKCJA BS/P

Ramiak wzmocniony płaskownikiem stalowym.
Wypełnienie płytą wiórową.
Dostępne w rozmiarach 70, 80, 90.



ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ BS/P



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 drewniany	32,00 [39,36]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110	170,00 [209,10]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]



Ościeżnica stała O/DF (100 x 43)
Drewniana okleinowana,
typ Z do wersji Y (zamek na wkładkę)
lub do wersji P
(dwa zamki na wkładkę)*

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

■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
192,00	[236,16]

BS/P



**CENA
SKRZYDŁA
DRZWIOWEGO**

■ BASIC [A]	
netto	[brutto]
420,00	[516,60]



• SOFIA







KONSTRUKCJA



Ramiak skrzydła wypełniony stabilizatorem „plaster miodu” (X-MASH) - (model SF) lub płytą wiórową (model SI), całość dwustronnie oklejona płytą okleinowaną HDF. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD (za wyjątkiem modelu SF w kolorach: Akacja, Biały; wykonywanego w TECHNOLOGII SOFT).

Dostępne w rozmiarach: 60, 70, 80, 90, 100 oraz drzwi dwuskrzydłowe (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



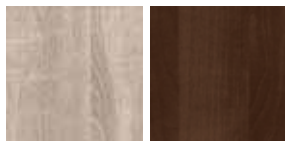
- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Otwór + kratka wentylacyjna	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63)	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110 wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD	40,00 [49,20]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Dodatkowa listwa zezwalająca na korektę długości skrzydła poprzez podcięcie od dołu do 80 mm wykonane w TECHNOLOGII STANDARD	25,00 [30,75]
Wypełnienie płytą wiórową, skrzydło wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD model SI (rozm. 60-90)	95,00 [116,85]
Wypełnienie płytą wiórową, skrzydło wykonywane w TECHNOLOGII STANDARD model SI (rozm. 100-110)	120,00 [147,60]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Wzmocnienie pod samozamykacz	25,00 [30,75]
Drugi zamek	50,00 [61,50]
SPECJALNA KONSTRUKCJA	
Wzmocnienie płytą wiórową z płaskownikiem stalowym (model SH)	230,00 [282,90]
Dopłata za skrzydło w rozm. 100. 110 (model SH)	170,00 [209,10]

KOLORY

PREMIUM PROMO [B]
TECHNOLOGIA STANDARD

Somo (SO)

Weno (WE)

PREMIUM [C]
TECHNOLOGIA STANDARD

Arctic (AT)

Grey (GR)

Tapi (TR)

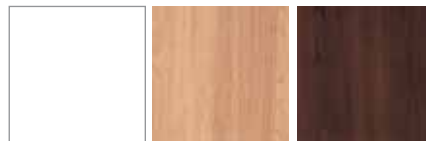


Pinia (PI)

Trufla (TF)

Silver (SL)

NOWY KOLOR

PREMIUM PLUS [D]
TECHNOLOGIA STANDARD

Bianco (BG)

Lemon (LJ)

Tabaco (TJ)



Puro (PN)

Nordic (NO)

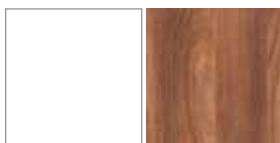
SF/P



	netto	[brutto]
■ PREMIUM PROMO [B]	186,00	[228,78]
■ PREMIUM [C]	186,00	[228,78]
■ PREMIUM PLUS [D]	210,00	[258,30]
■ EXTREME [E]	293,00	[360,39]

KOLORY

PREMIUM [C]
TECHNOLOGIA SOFT



Biały (BA)

Akacja (AK)

EXTREME [E]
TECHNOLOGIA STANDARD



Natur (NA)

Goldmat (GP)

Goldglos (GG)

Antglos (AG)

Nuss (NR)

Latte (LM)



Rustik (RR)

Koral (KL)

Marrone (MR)

Magnolia (MM)

Grafit (GM)

Informacje techniczne: str. 64
Informacje o ościeżnicach: str. 71
Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76
Skrzydła przesuwne: str. 62-63



• DAKAR

■ DAKAR [DA] KOLOR NOCE [NC]

Hotel Centurion





KOLORY

CPL [F]



Popiel (PC)



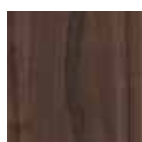
Dub (DC)



Beech (BC)



Snow (SC)



Noce (NC)



Antracyt (AC)

KONSTRUKCJA



Ramiak skrzydła wypełniony stabilizatorem „plaster miodu” (model DA), lub pełną płytą wiórową (model DK), całość obustronnie oklejona płytą HDF pokrytą laminatem CPL (0,2mm). Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90 oraz drzwi dwuskrzydłowe (nie dotyczy modelu DP/P) (str. 75).

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA



- Zamek dostępny w czterech wariantach:
na klucz zwykły (T),
z blokadą łazienkową (L),
na wkładkę patentową (Y)
i bez otworu na klucz (G)
- Trzy zawiasy czopowe
- W skrzydłach przeszklonych – szkło białe matowe hartowane Lakmat
Możliwość zmiany strony szklenia na REWERS
(AWERS - szklenie standardowe).
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
Otwór + kratka wentylacyjna	25,00 [30,75]
Podcięcie wentylacyjne w skrzydle	25,00 [30,75]
Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Wykonanie skrzydła w wersji przesuwnej (str. 62-63) nie dotyczy modelu DP/P	25,00 [30,75]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110 szklenie jak w rozmiarze 90	40,00 [49,20]
Skrzydło w rozmiarze 100, 110 (DP)	170,00 [209,10]
Zawias 3D 1kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (szczegóły str. 82)	30,00 [36,90]
Wykonanie skrzydła z dwoma zawiasami	50,00 [61,50]
Dodatkowa listwa zezwalająca na korektę długości skrzydła poprzez podcięcie od dołu do 80 mm	25,00 [30,75]
Wypełnienie płytą wiórową (model DK) rozm. 60-90	95,00 [116,85]
Wypełnienie płytą wiórową (model DK) rozm. 100-110	120,00 [147,60]
Fabryczne skrócenie skrzydła od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie ościeżnicy od dołu do 60mm	50,00 [61,50]
Wzmocnienie pod samozamykacz	25,00 [30,75]

Informacje techniczne: str. 64

Informacje o ościeżnicach: str. 71

Drzwi dwuskrzydłowe, dostawka w rozm. 40: str. 76

DA/P



DA/L



DA/S



DA/M



DA/D



■ CPL [F]	
netto	[brutto]
286,00	[351,78]

■ CPL [F]	
netto	[brutto]
350,00	[430,50]

■ CPL [F]	
netto	[brutto]
380,00	[467,40]

■ CPL [F]	
netto	[brutto]
380,00	[467,40]

■ CPL [F]	
netto	[brutto]
380,00	[467,40]

KONSTRUKCJA

KONSTRUKCJA WZMOCNIONA STALOWYM PŁASKOWNIKIEM [model DP/P]

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



DP/P



■ CPL [F]	
netto	[brutto]
520,00	[639,60]

TABELA DOPŁAT DO SKRZYDEŁ DAKAR

Ościeznica stała MDF typ Z do wersji DP/P*		177,00 [217,71]
Listwa opasowa L/MF 60mm		63,00 [77,49]
Listwa opasowa L/M8 80mm		73,00 [89,79]

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

SKRZYDŁO DRZWIOWE + OŚCIEŻNICA + PRÓG

TYP A, TYP P

32dB

KONSTRUKCJA TYP A

Skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak obłożony płytą HDF pokrytą drewnopodobną okleiną wysokiej jakości. Wypełnienie stanowi pełna płyta wiórowa. Skrzydło okleinowane w TECHNOLOGII STANDARD. Skrzydło zostało wyposażone w uszczelkę. Dostępne rozmiary 75, 80, 85, 90.

KONSTRUKCJA TYP P

Konstrukcja skrzydła została wzmocniona stalowym płaskownikiem. Wypełnienie stanowi pełna płyta wiórowa. Poszycie stanowi płyta HDF pokryta drewnopodobną okleiną wysokiej jakości. Skrzydło okleinowane w TECHNOLOGII STANDARD. Skrzydło zostało wyposażone w uszczelkę. Dostępne rozmiary 75, 80, 85, 90.

PARAMETRY TYP A, P

[z ościeżnicą stałą drewnianą 100x45mm z jednym zamkiem i progim]
 $Rw(c; Ctr)=32(0;-1)dB$ współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '90, raport z badań nr.: LZFOO-01515/16/ZOONZF. Powyższe parametry są również utrzymane dla drzwi z ościeżnicą regulowaną.

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA
TYP A

• jeden zamek pod wkładkę patentową • trzy zawiasy 3D • uszczelka w przyldze skrzydła • uszczelka w ościeżnicy • regulowany zaczep zamka • wizjer dołączany luzem • możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm • drzwi wyposażone w próg drewniany

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA
TYP P

• dwa zamki ryglowe na wkładkę patentową (wersja R) • trzy bolce antywyważeniowe • wzmocniona konstrukcja skrzydła jednym płaskownikiem • trzy zawiasy 3D • uszczelka w przyldze skrzydła • uszczelka w ościeżnicy • regulowany zaczep zamka • wizjer dołączany luzem • możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm • drzwi wyposażone w próg drewniany

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

Fabryczne skrócenie skrzydła oraz ościeżnicy od dołu do 60mm	100,00 [123,00]
Osłonka na zawiasy Ø16mm (1 kpl-góra i dół) patyna lub nikiel szczotkowany	9,60 [11,80]
Klamka (patyna lub nikiel szczotkowany)	75,00 [92,25]
Szyld górny (patyna lub nikiel szczotkowany)	30,00 [36,90]
Wkładka bębnekowa niklowana lub mosiężna 30/45	44,00 [54,12]
Dopłata za ościeżnicę regulowaną (od 100-120(B) do 300-320 (1))	373,00 [458,79]
Próg aluminiowy (zamiast drewnianego)	15,00 [18,45]

KOLORY

EXTREME [E]



Latte (LM) Magnolia (MM) Grafit (GM) Rustik (RR)

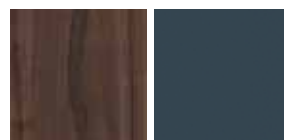


Nuss (NR) Koral (KL) Marrone (MR)

CPL [F]*



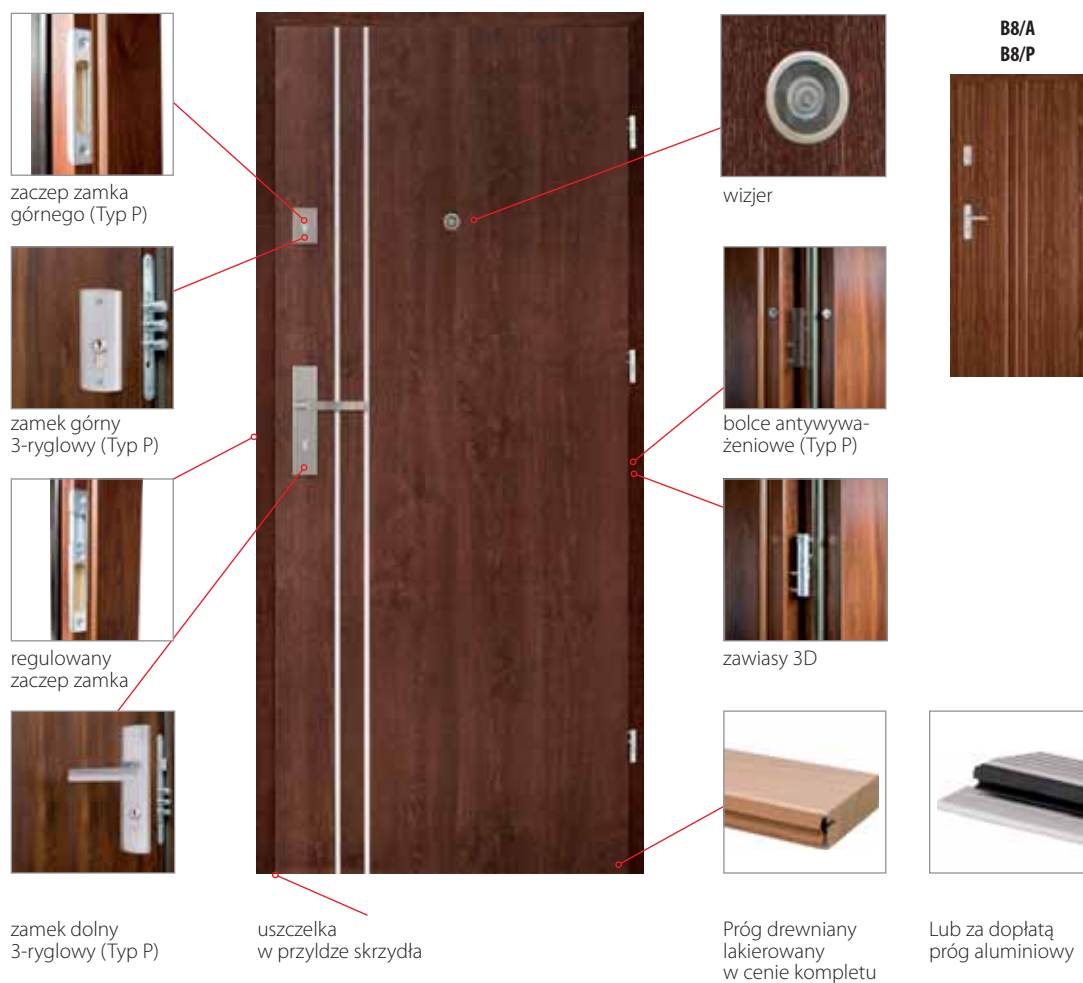
Popiel (PC) Dub (DC) Beech (BC) Snow (SC)



Noce (NC) Antracyt (AC)

* dostępne wyłącznie w modelu BP/A, BP/P

NOWY MODEL



	TYP A		TYP P	
	netto	[brutto]	netto	[brutto]
■ EXTREME [E]**	950,00	[1168,50]	980,00	[1205,40]
■ EXTREME [E] MODEL BI	1050,00	[1291,50]	1080,00	[1328,40]
■ CPL [F]	1050,00	[1291,50]	1080,00	[1328,40]

** za wyjątkiem modelu BI

BAZALT**NOWOŚĆ****od 1580** [1943,40]

SKRZYDŁO DRZWIOWE + OŚCIEŻNICA + PRÓG

TYP C


**32dB
RC2**
KONSTRUKCJA TYP C

Rama skrzydła jest wykonana ze sklejki oraz płyty drewnopochodnej MDF, dodatkowo wzmocnionej dwoma stalowymi płaskownikami.

Wypełnienie - pełna płyta wiórowa. Poszycie skrzydła stanowi warstwa z blachy aluminiowej i płyta HDF pokryta wysokiej jakości okleiną drewnopodobną. Skrzydła okleinowane w TECHNOLOGII STANDARD.

Dostępne rozmiary 80, 90.

PARAMETRY TYP C

[z ościeżnicą stałą drewnianą 100x45mm z zamkiem czteropunktowym i progim] $R_w(c; ctr)=32(0;-1)$ dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości 90, raport z badań nr.: LZFOO-01515/16/ZOONZF. Posiadają klasyfikację w zakresie odporności na włamanie drugiej klasy europejskiej RC2 wg PN-EN 1627:2012 raport z badań LZE00-02826/15/ZOONK.

Wyposażone w zamek wpuszczany wielopunktowy ZDL firmy LOB S.A., kołki antywyważeniowe oraz próg bukowy lub aluminiowy. Drzwi należy wyposażać w klamkę, szyldy i wkładki patentowe co najmniej 2 klasy antywłamaniowej.

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI

- zamek czteropunktowy dostosowany pod dwie wkładki patentowe
- cztery bolce antywyważeniowe
- wzmocniona konstrukcja skrzydła 2 płaskownikami, dodatkowymi listwami sklejki i kołkami
- cztery zawiasy 3D
- uszczelka w przyłdzie skrzydła
- uszczelka w ościeżnicy
- regulowany zaczep zamka
- wizjer dołączany luzem
- możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm
- drzwi wyposażone w próg drewniany

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

Osłonka na zawiasy Ø16mm (1kpl-góra i dół) patyna lub nikiel szczotkowany	9,60 [11,80]
Fabryczne skrócenie skrzydła oraz ościeżnicy od dołu do 60mm	100,00 [123,00]

NOWOŚĆ

Drzwi BAZALT (typ C) wyposażone są w zamek listwowy oraz bolce antywyważeniowe. Posiadają klasę odporności włamaniowej RC2 wg PN-EN 1627:2012 oraz klasę izolacyjności akustycznej $RW=32$ dB. Drzwi należy wyposażać w klamkę, szyldy, i wkładki patentowe co najmniej 2 klasy antywłamaniowej.

KOLORY

EXTREME [E]



Latte (LM) Magnolia (MM) Grafit (GM) Rustik (RR)

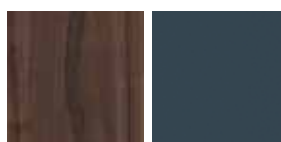


Nuss (NR) Koral (KL) Marrone (MR)

CPL [F]*



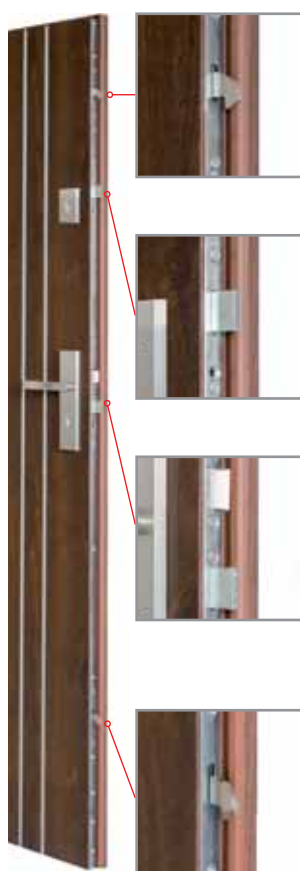
Popiel (PC) Dub (DC) Beech (BC) Snow (SC)



Noce (NC) Antracyt (AC)

* dostępne wyłącznie w modelu BP/C

NOWY MODEL



zamek czteropunktowy
dostosowany pod dwie
wkładki patentowe



uszczelka
w przyldze skrzydła



wizjer



bolce
antyywyważeniowe



zawiasy 3D



Próg drewniany
lakierowany
w cenie kompletu



B8/C



B9/C



Lub za dopłatą
próg aluminiowy

	netto	[brutto]
■ EXTREME [E]**	1580,00	[1943,40]
■ EXTREME [E] MODEL BI	1680,00	[2066,40]
■ CPL [F]	1680,00	[2066,40]

** za wyjątkiem modelu BI



30dB

32dB

42dB

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA: MODEL A1/P



Rw30dB



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 (za wyjątkiem pokryć BASIC maksymalna wysokość 2030mm).

PARAMETRY

[z ościeżnicą stałą Z MDF 100 x 43mm lub regulowaną, 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

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA: MODEL A2/P

Rw32dB



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 MDF 100 x 43mm lub regulowaną, 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

KONSTRUKCJA KOMPLETU:
SKRZYDŁO Z OŚCIEŻNICĄ MODEL A4/P

Rw42dB



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] Rw(c; Ctr)=43 (-1;-5) dB współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej dla drzwi szerokości '100, raport z badań nr.: LZF00-01515/16/Z00NZF

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Komplet nakładek na 1 szt. zawiasu	4,00 [4,92]
Skrzydło w rozmiarze 100 (dla modelu A1)	50,00 [61,50]
Skrzydło w rozmiarze 100 (dla modelu A2)	100,00 [123,00]
Skrzydło w rozmiarze 100 (dla modelu A4)	200,00 [246,00]
Zawias 3D 1 kpl (3 szt. górnych elementów +3 szt. dolnych elementów) (nie dotyczy modelu A4)	30,00 [36,90]
Fabryczne skrócenie drzwi (dla modelu A1, A2)	50,00 [61,50]
Fabryczne skrócenie drzwi (dla modelu A4)	100,00 [123,00]
Drugi zamek	50,00 [61,50]
Zamek bez otworu na klucz (G)	BEZ DOPŁATY

KOLORY

BASIC [A]



White (BI)



Buk (BP)



Erle (EP)



Calvados (CP)



Dąb (DP)



Orah (OI)

PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)



Weno (WE)

CPL [F]



Popiel (PC)



Dub (DC)



Beech (BC)



Snow (SC)



Noce (NC)



Antracyt (AC)

Rw30dB



A1/P



	netto	[brutto]
■ BASIC [A]		
■ PREMIUM PROMO [B]	510,00	627,30
■ PREMIUM [C]		
■ PREMIUM PLUS [D]	520,00	639,60
■ EXTREME [E]	600,00	738,00
■ CPL [F]	640,00	787,20

ELEMENTY I AKCESORIA
W CENIE DRZWI

- Zamek na wkładkę patentową
- Trzy zawiasy
- Uszczelka opadająca

Rw32dB



A2/P



	netto	[brutto]
■ BASIC [A]		
■ PREMIUM PROMO [B]		
■ PREMIUM [C]		
■ PREMIUM PLUS [D]	740,00	910,20
■ EXTREME [E]		
■ CPL [F]		

ELEMENTY I AKCESORIA
W CENIE DRZWI

- Zamek na wkładkę patentową
- Trzy zawiasy
- Uszczelka opadająca

Rw42dB



A4/P



	netto	[brutto]
■ BASIC [A]		
■ PREMIUM PROMO [B]		
■ PREMIUM [C]		
■ PREMIUM PLUS [D]	2390,00	2939,70
■ EXTREME [E]		
■ CPL [F]		

ELEMENTY I AKCESORIA
W CENIE DRZWI

- Zamek na wkładkę patentową
- Trzy zawiasy 3D
- Dwie uszczelki opadające
- Ościeżnica stała drewniana 150x80

PREMIUM [C]



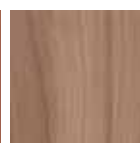
Białe (BA)



Kasztan (KR)



Ofra (OR)



Tapi (TR)



Akacja (AK)



Wenge (WR)



Arctic (AT)



Grey (GR)



Pinia (PI)



Trufia (TF)



Koniak (KJ)*



Imbir (IJ)*



Silver (SL)

NOWY KOLOR

EXTREME [E]



Latte (LM)



Magnolia (MM)



Grafit (GM)



Naturo (NA)



Goldmat (GP)



Goldglos (GG)



Antglos (AG)



Rustik (RR)



Nuss (NR)



Koral (KL)



Marrone (MR)

PREMIUM PLUS [D]



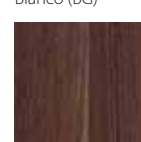
Bianco (BG)



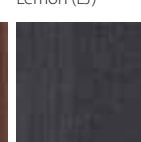
Lemon (LJ)



Tabaco (TJ)



Puro (PN)



Nordic (NO)

*dostępne wyłącznie w modelu A1

Informacje techniczne: str. 65

• FOGO

38





KONSTRUKCJA



Skrzydło drzwiowe wykonane jest z ognioodpornej pełnej płyty wiórowej stanowiącej wypełnienie, do której po obwodzie z trzech stron doklejona jest listwa drewniana.

Poszycie skrzydła stanowi płyta HDF płaska (lakierowana lub okleinowana) lub frezowana okleinowana. W skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD. Ościeżnica drewniana z elementów o przekroju 100x54mm, okleinowana w kolorze skrzydła.

Drzwi techniczne przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego.

Skrzydła zapewniają deklarowaną ochronę przeciwpożarową wyłącznie w komplecie z ościeżnicą drewnianą i samozamykaczem.

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI
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 F1, F2)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



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]
Skrzydło w rozmiarze 100	200,00 [246,00]
Wkładka bębnekowa niklowana lub mosiężna 30/45	54,00 [66,42]
Klamka	69,00 [84,87]
Szyld dolny (na klucz, wkładkę)	18,00 [22,14]

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 samodzielnej korekty skrzydła poprzez podcięcie.

3. Wkładki bębnekowe do drzwi przeciwpożarowych należy stosować zgodnie z normą PN-EN 1303:2007/AC:2008

4. Zalecany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI₂30 30/45

Wymiar wkładki bębnekowej zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm.

5. Klamka do drzwi przeciwpożarowych powinna posiadać rdzeń stalowy 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.

F1/F*, F2/F*
80, 90



F1/P, F2/P

70, 80, 90, 100



F1/S, F2/S

70, 80, 90, 100



F1/M, F2/M

70, 80, 90, 100



- BASIC [A]
- PREMIUM PROMO [B]
- PREMIUM [C]

- PREMIUM PLUS [D]
- EXTREME [E]
- CPL [F]

WERSJA F1

-	■ 1275,00 / 1568,25	■ 2210,00 / 2718,30	■ 1785,00 / 2195,55
■ 1275,00* / 1568,25	■ 1325,00 / 1629,75	■ 2260,00 / 2779,80	■ 1810,00 / 2226,30

WERSJA F2

-	■ 1375,00 / 1691,25	■ 2310,00 / 2841,30	■ 1885,00 / 2318,55
■ 1375,00* / 1691,25	■ 1425,00 / 1752,75	■ 2360,00 / 2902,80	■ 1910,00 / 2349,30

* Dostępne wyłącznie w okleinach: LATTE, MAGNOLIA, GRAFIT, RUSTIK, NUSS, KORAL, MARRONE.
Istnieje możliwość wykonania frezowania wg. wybranego wzoru modelu BAZALT (str. 51)

KOLORY

BASIC [A]



White (BI) Buk (BP) Erle (EP)



Calvados (CP) Dąb (DP) Orzech (OI)

PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)



Weno (WE)

CPL [F]



Popiel (PC) Dub (DC) Beech (BC)



Snow (SC) Noce (NC) Antracyt (AC)

EXTREME [E]

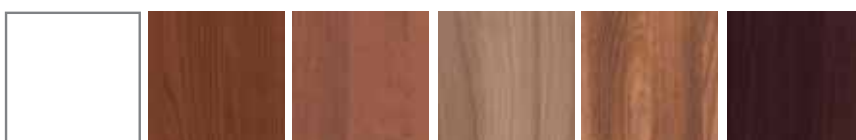


Latte (LM) Magnolia (MM) Grafit (GM) Naturo (NA) Goldmat (GP) Goldglos (GG) Antglos (AG) Rustik (RR) Nuss (NR)



Korale (KL) Marrone (MR)

PREMIUM [C]



Biały (BA) Kasztan (KR) Ofram (OR) Tapi (TR) Akacja (AK) Wenge (WR)



Arctic (AT) Grey (GR) Pinia (PI) Trufla (TF) Silver (SL)

NOWY KOLOR

PREMIUM PLUS [D]



Bianco (BG) Lemon (LJ) Tabaco (TJ)



Puro (PN) Nordic (NO)





KONSTRUKCJA



Skrzydło drzwiowe wykonane jest z ognioodpornej pełnej płyty wiórowej stanowiącej wypełnienie, do której po obwodzie z trzech stron doklejona jest listwa drewniana.

Poszycie skrzydła stanowi płyta HDF płaska (lakierowana lub okleinowana) lub frezowana okleinowana. W skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przezroczysta. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD. Ościeżnica drewniana z elementów o przekroju 100x54mm, okleinowana w kolorze skrzydła.

Drzwi techniczne przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego.

Skrzydła zapewniają deklarowaną ochronę przeciwpożarową wyłącznie w komplecie z ościeżnicą drewnianą i samozamykaczem.

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI F3, F4



- 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 F3, F4)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



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]
Skrzydło w rozmiarze 100	200,00 [246,00]
Wkładka bębnekowa niklowana lub mosiężna 30/55	59,00 [72,57]
Klamka	69,00 [84,87]
Szyld dolny (na klucz, wkładkę)	18,00 [22,14]

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 samodzielnej korekty skrzydła poprzez podcięcie.

3. Wkładki bębnekowe do drzwi przeciwpożarowych należy stosować zgodnie z normą PN-EN 1303:2007/AC:2008

4. Zalecany wymiar wkładki bębnekowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI₂60 30/55

Wymiar wkładki bębnekowej zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm.

5. Klamka do drzwi przeciwpożarowych powinna posiadać rdzeń stalowy 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.

F3/F*, F4/F*
80, 90



F3/P, F4/P
70, 80, 90, 100



F3/S, F4/S
70, 80, 90, 100



F3/M, F4/M
70, 80, 90, 100



- BASIC [A]
- PREMIUM PROMO [B]
- PREMIUM [C]

- PREMIUM PLUS [D]
- EXTREME [E]
- CPL [F]

WERSJA F3

-	■ 2320,00 [2853,60]	■ 3385,00 [4163,55]	■ 3120,00 [3837,60]
■ 2450,00 [3013,50]	■ 2350,00 [2890,50]	■ 3415,00 [4200,45]	■ 3145,00 [3868,35]

WERSJA F4

-	■ 2420,00 [2976,60]	■ 3485,00 [4286,55]	■ 3220,00 [3960,60]
■ 2550,00 [3136,50]	■ 2450,00 [3013,50]	■ 3515,00 [4323,45]	■ 3245,00 [3991,35]

* Dostępne wyłącznie w okleinach: LATTE, MAGNOLIA, GRAFIT, RUSTIK, NUSS, KORAL, MARRONE.
Istnieje możliwość wykonania frezowania wg. wybranego wzoru modelu BAZALT (str. 51)

KOLORY

BASIC [A]



White (BI) Buk (BP) Erle (EP)



Calvados (CP) Dąb (DP) Orzech (OI)

PREMIUM PROMO [B]



Somo (SO)



Weno (WE)

CPL [F]



Popiel (PC) Dub (DC) Beech (BC)



Snow (SC) Noce (NC) Antracyt (AC)

EXTREME [E]

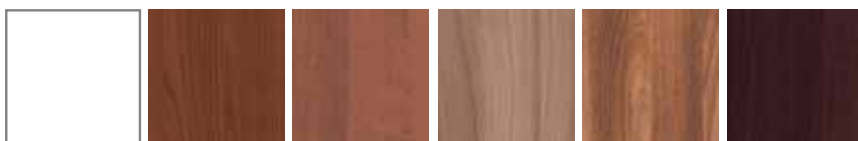


Latte (LM) Magnolia (MM) Grafit (GM) Naturo (NA) Goldmat (GP) Goldglos (GG) Antglos (AG) Rustik (RR) Nuss (NR)

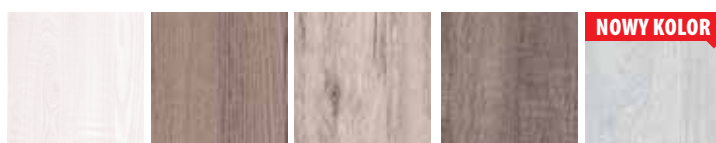


Korale (KL) Marrone (MR)

PREMIUM [C]



Biały (BA) Kasztan (KR) Ofram (OR) Tapi (TR) Akacja (AK) Wenge (WR)



Arctic (AT) Grey (GR) Pinia (PI) Trufla (TF) Silver (SL)

NOWY KOLOR

PREMIUM PLUS [D]



Bianco (BG) Lemon (LJ) Tabaco (TJ)



Puro (PN) Nordic (NO)



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, tel. (58) 53 11 995

TABELA 1

ZAMKI HAKOWE - POCHWYT OWALNY

KOLORY	POCHWYT 1 kpl = 2 szt.	ZAMEK NA KLUCZYK PROSTY	ZAMEK Z BLOKADĄ ŁAZIENKOWĄ
CHROM BŁYSZCZĄCY	77,00 [94,71]	191,00 [234,93]	235,00 [289,05]
NIKIEL MATOWY	83,00 [102,09]	198,00 [243,54]	238,00 [292,74]
ZŁOTY PATYNA	73,00 [89,79]	175,00 [215,25]	214,00 [263,22]

ZAMKI HAKOWE - POCHWYT PROSTOKĄTNY

KOLORY	POCHWYT 1 kpl = 2 szt.	ZAMEK NA KLUCZYK PROSTY	ZAMEK Z BLOKADĄ ŁAZIENKOWĄ
NIKIEL MATOWY	86,00 [105,78]	222,00 [273,06]	242,00 [297,66]

ZAMKI HAKOWE - POCHWYT KWADRATOWY

KOLORY	POCHWYT 1 kpl = 2 szt.	ZAMEK Z BLOKADĄ ŁAZIENKOWĄ	ZAMEK NA KLUCZYK ŁAMANY
STAL NIERDZEWNA	45,00 [55,35]	201,00 [247,23]	148,00 [182,04]

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

SKRZYDŁA PRZESUWNE

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

UWAGA!

Wąskie krawędzie skrzydła okleinowane obrzeżem (proste krawędzie) za wyjątkiem modeli MONACO, OSAKA, NICEA, VERONA, SEMKO, INOX, AFRO, wykonywanych w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

W SKŁAD SYSTEMU PRZESUWNEGO NAŚCIENNEGO WCHODZI:

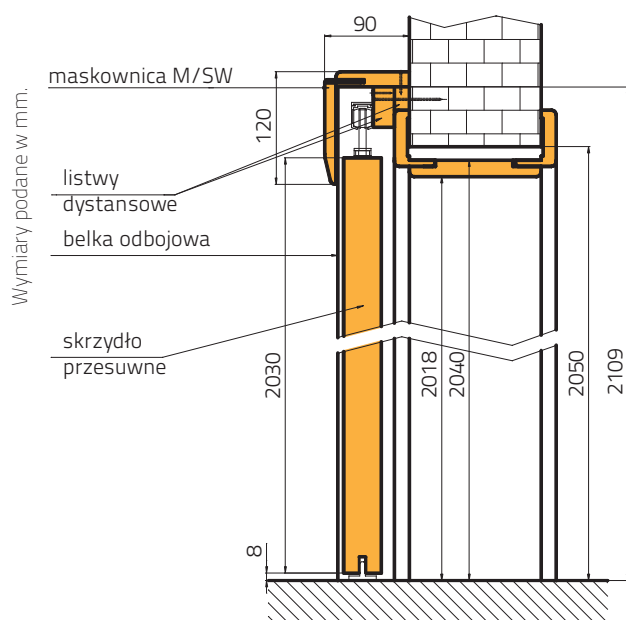
- prowadnica z wózkami jezdnyimi i okuciami
- skrzydło przesuwne
- maskownica
- belka odbojowa (w przypadku wyboru skrzydła z zamkiem hakowym w belce odbojowej wyfrezowane jest gniazdo na zaczep)
- dwie listwy dystansowe o wymiarze 16x26,5mm i 22x45mm (system naścienny z tunelem) jedna listwa dystansowa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

CENNIK ELEMENTÓW SYSTEMU PRZESUWNEGO	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
prowadnica (1800mm)	152,00 [186,96]
prowadnica (2000mm)	166,00 [204,18]
zamek hakowy na klucz lub z blokadą łazienkową (2szt. pochwytów i zaczep)	cena wg. tabeli 1
belka odbojowa	22,00 [27,06]
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)
pochwyt metalowe	cena wg. wybranego modelu tabela 1

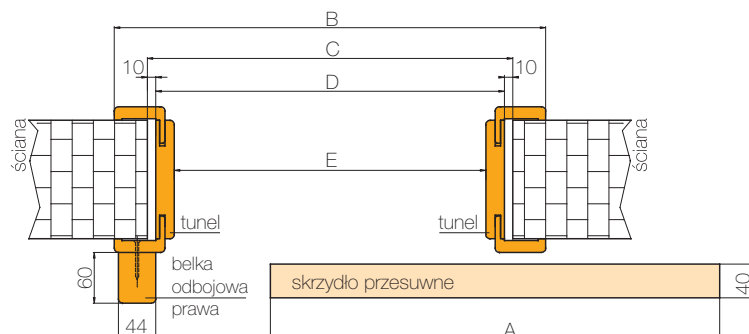
MASKOWNICA SYSTEMU PRZESUWNEGO PRZEZNACZONA DO WSZYSTKICH SKRZYDEŁ PRZESUWNYCH W ROZMIARZE OD 60 DO 90	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
M/MF M/SW kolor: BIAŁY, BUK, DĄB, CALVADOS, ERLE, ORAH (OI), KASZTAN, OFRAM, WENGÉ, KONIAK, IMBIR, AKACJA, WENO, TAPI, BEECH, DUB, POPIEL, NOCE, SNOW, ARCTIC, GREY, PINIA, TRUFLA, SILVER	105,00 [129,15]
kolor: GRAFIT, SOMO, LATTE, MAGNOLIA, TABACO, LEMON, PURO, NORDIC, NATURO, BIANCO, KORAL, GOLDOLOS, GOLDMAT, ANTGLOS, ANTRACYT, RUSTIK, NUSS, MARRONE	121,00 [148,83]

KOLORY

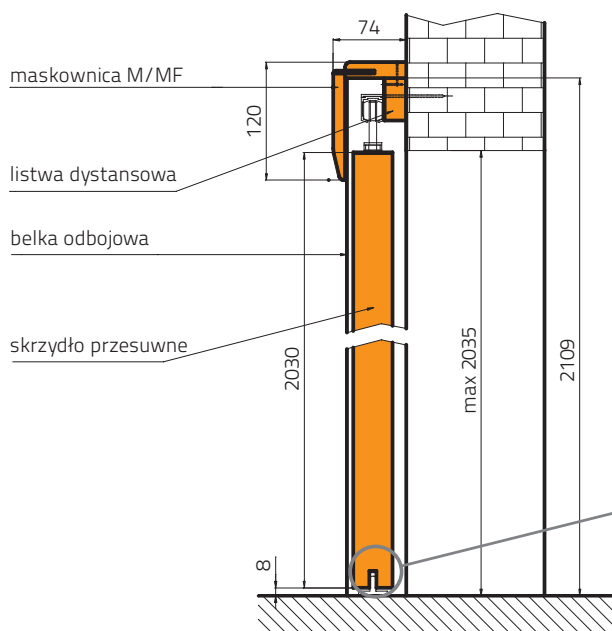
Skrzydła przesuwne dostępne są w gamie kolorystycznej wybranego modelu.



PRZEKRÓJ POZIOMY SYSTEMU PRZESUWNEGO NAŚCIENNEGO Z TUNELEM

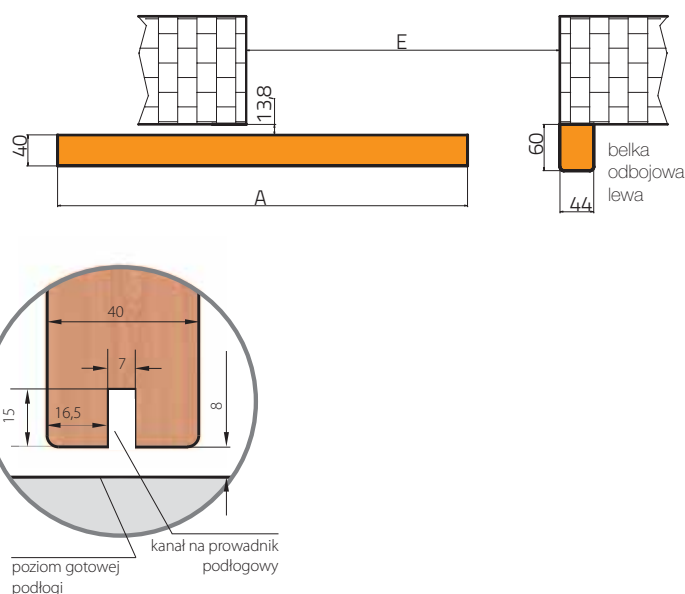


PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA SYSTEMU PRZESUWNEGO MOCOWANEGO BEZPOŚREDNIO NA ŚCIANĘ



(nie dotyczy modelu VESTO S/BS, DAKAR DP/P, AKUSTIK, FOGO, BAZALT).

PRZEKRÓJ POZIOMY SYSTEMU PRZESUWNEGO MOCOWANEGO BEZPOŚREDNIO NA ŚCIANĘ



SYSTEM NAŚCIENNY

SYSTEM PRZESUWNY POJEDYNCZY		
wymiary skrzydła (mm)	maskownica Mw (mm)	przewodnica (mm)
644	1380	1800
744	1580	1800
844	1780	1800
944	1980	2000

WYMIARY SKRZYDŁA

SYSTEM PRZESUWNY POJEDYNCZY				
	60	70	80	90
A	644	744	844	944
B	745	845	945	1045
C	667	767	867	967
D	647	747	847	947
E	603	703	803	903

Do systemu przesuwnego naściennego, jako tunel (obudowa muru) oferowana jest wyłącznie ościeżnica regulowana SW (bez frezowania pod uszczelkę i bez uszczelki).

KOLORY

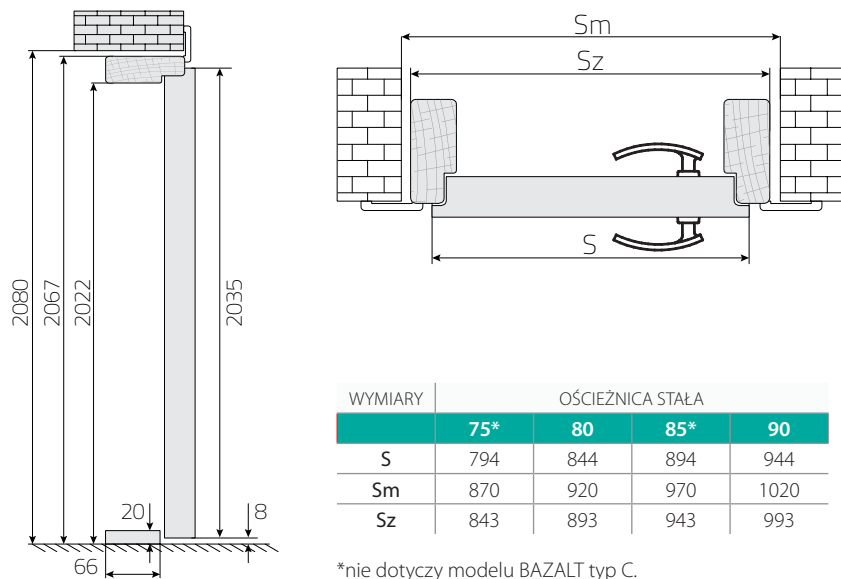
Skrzydła przesuwne dostępne są w gamie kolorystycznej wybranego modelu.



INFORMACJE TECHNICZNE

DRZWI BAZALT

OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 100x45 mm

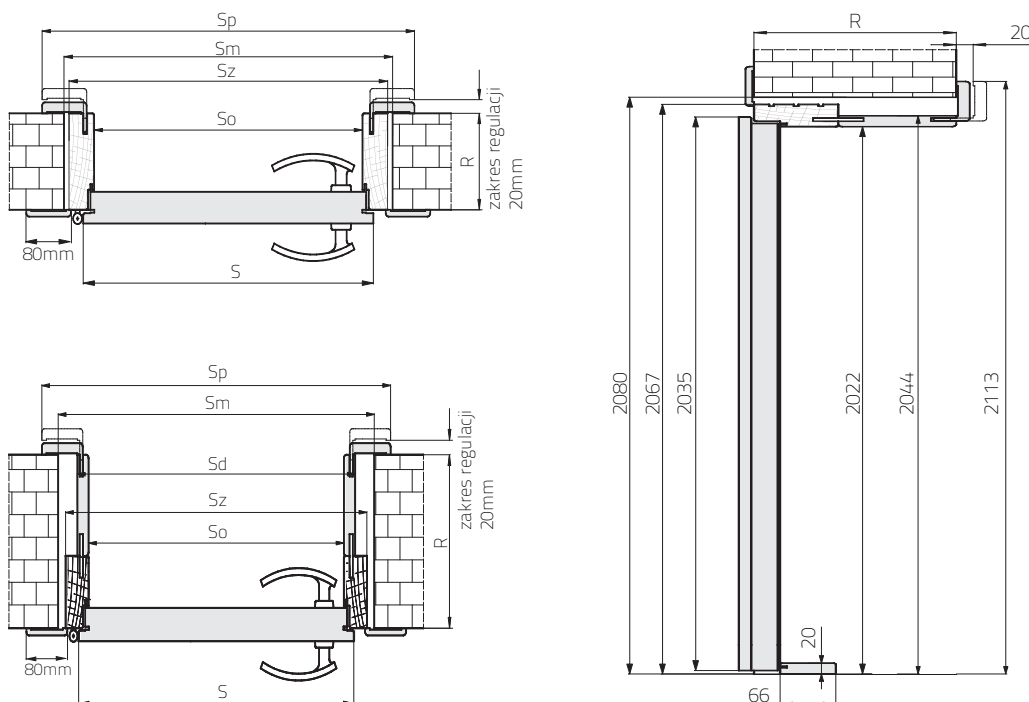


LEGENDA OZNACZEŃ

- S - wymiar szerokości skrzydła
- So - wymiar szerokości w świetle ościeżnicy
- Sw - wymiar szerokości ościeżnicy we wrębie
- Sz - wymiar całkowity zewnętrzny szerokości ościeżnicy
- Sm - zalecany wymiar szerokości otworu w murze**
- Sp - pełny wymiar szerokości ościeżnicy z elementami narożnymi
- Sd - wymiar całkowity zewnętrzny szerokości panelu ościeżnicy regulowanej

OŚCIEŻNICA REGULOWANA WYŁĄCZNIE DLA MODELI BAZALT TYP A, P

DOPLATA DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ
373,00 zł netto [458,79 zł netto]



ROZMIAR	WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY			
	75	80	85	90
S	794	844	894	944
So	753	803	853	903
Sd*	797	847	897	947
Sz	843	893	943	993
Sm	870	920	970	1020
Sp	936	986	1036	1086

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ ŚCIANY	ZŁOŻENIE PANELI
B	100-120	
C	120-140	100+kątownik poszerzający
D	140-160	
E	160-180	140+kątownik poszerzający
F	180-200	100+80

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ ŚCIANY	ZŁOŻENIE PANELI
G	200-220	100+100
H	220-240	100+120
I	240-260	100+140
J	260-280	100+160
K	280-300	100+180
1	300-320	100+200

*dotyczy zakresu regulacji od F (180-200) do 1 (300-320)

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).

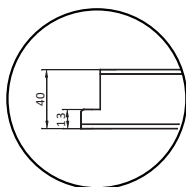
INFORMACJE TECHNICZNE

AKUSTIK A1 30dB

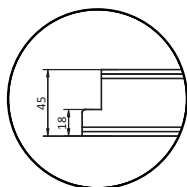
AKUSTIK A2 32dB

SKRZYDŁA DRZWIOWE TECHNICZNE

AKUSTIK



Przekrój skrzydła



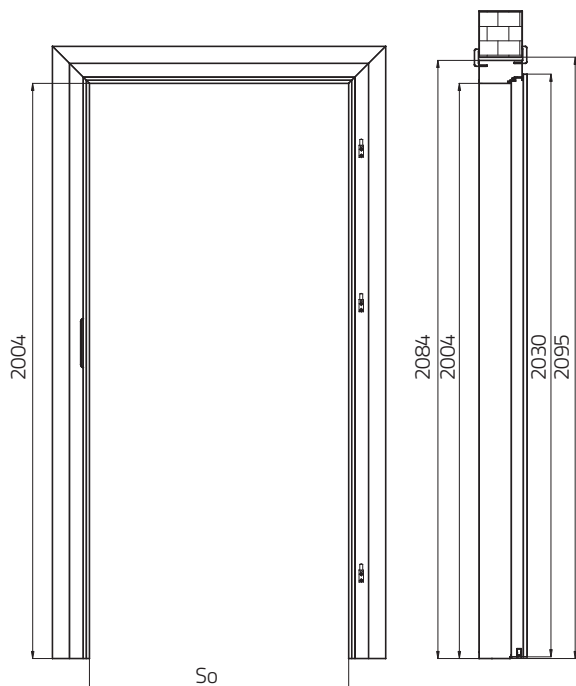
Przekrój skrzydła

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

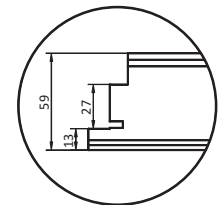
Wymiar wkładki bębnekowej zalecanej przy założeniu że szyld ma grubość 10mm,
a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm.

Wymiary otworów montażowych zgodnie z wybraną ościeżnicą - tabela wymiarów: str. 74

AKUSTIK A4 42dB KOMPLET DRZWI



AKUSTIK A4 42dB



Przekrój skrzydła

WYMIARY OŚCIEŻNIC DO DRZWI DŹWIĘKOSZCZELNYCH AKUSTIK 42dB

WYMIARY OŚCIEŻNIC				
WYMIARY	60	70	80	90
S	667	767	867	967
So	603	703	803	903
Sm	775	875	975	1075
Sz	763	863	963	1063

LEGENDA OZNACZEŃ

S - szerokość skrzydła

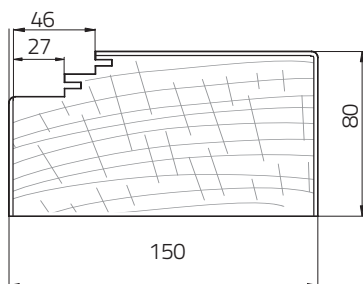
So - szerokość ościeżnicy w świetle

Sm - zalecana szerokość otworu w murze

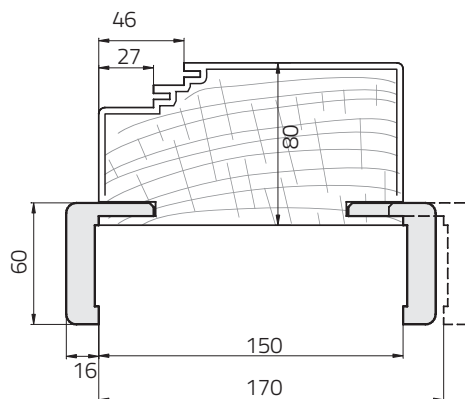
Sz - szerokość zewnętrzna ościeżnicy

PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ

150x80 mm OKLEJONEJ HDF
DO DRZWI DŹWIĘKOSZCZELNYCH AKUSTIK 42dB



PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY Z REGULOWANYMI OPASKAMI



ROZSZERZENIE PROFILU OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI AKUSTIK A4 42dB od 150 do 370mm

symbol variantu	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 z kątownikiem WYDŁUŻONYM z kątownikiem STANDARD z kątownikiem WYDŁUŻONYM											
cena netto [brutto]	110,00 [135,30]			269,00 [330,87]			374,00 [460,02]		458,00 [563,34]		514,00 [632,22]

Zalecany wymiar wkładki do drzwi akustycznych: model A4: 40/45mm.

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



INFORMACJE TECHNICZNE

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

FOGO



samozamykacz



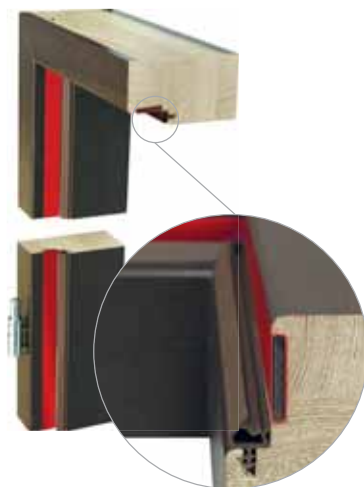
zawias czopowy regulowany w trzech płaszczyznach



uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F1, F2, F3, F4)

OŚCIEŻNICA DO DRZWI FOGO W WERSJI 1

(F1/F, F1/P, F1/S, F1/M) i (F3/F, F3/P, F3/S, F3/M)
Z USZCZELKĄ PĘCZNIEJĄCĄ



OŚCIEŻNICA DO DRZWI FOGO W WERSJI 2

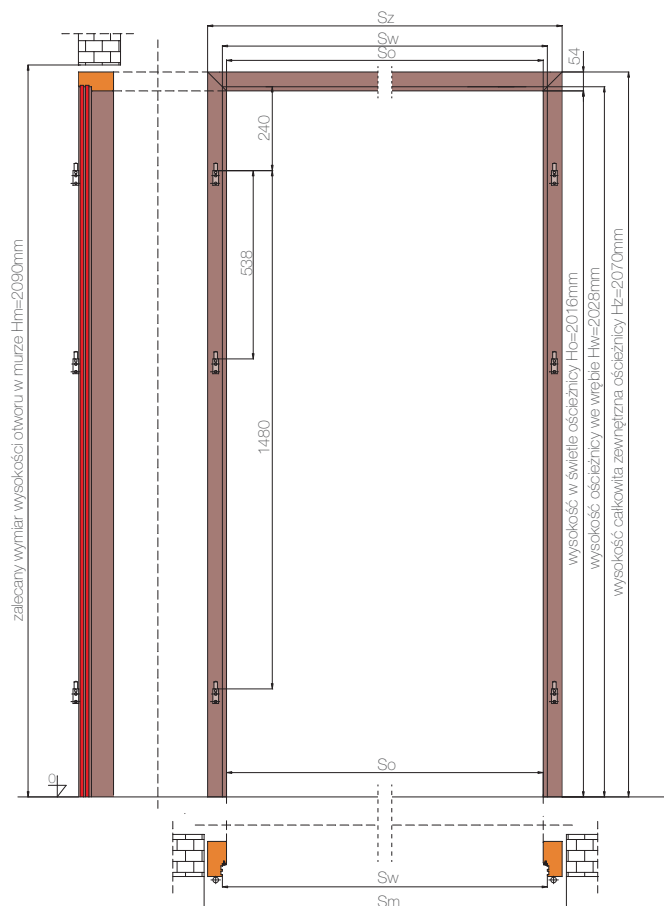
(F2/F, F2/P, F2/S, F2/M) i (F4/F, F4/P, F4/S, F4/M)
Z USZCZELKĄ PĘCZNIEJĄCĄ DYMOSZCZELNĄ



OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH PRZECIWPOŻAROWYCH FOGO

WYMIAR	PRZYKŁADOWE ROZMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH EI ₂ 30, EI ₂ 60 „FOGO”			
	120*	140	160	180
A	644	744	844	944
B	657	757	857	957
S	1293	1493	1693	1893
So	1253	1453	1653	1853
Sw	1277	1477	1677	1877
Sz	1361	1561	1761	1961
Sm	1390	1590	1790	1990

*nie dostępne w modelu S

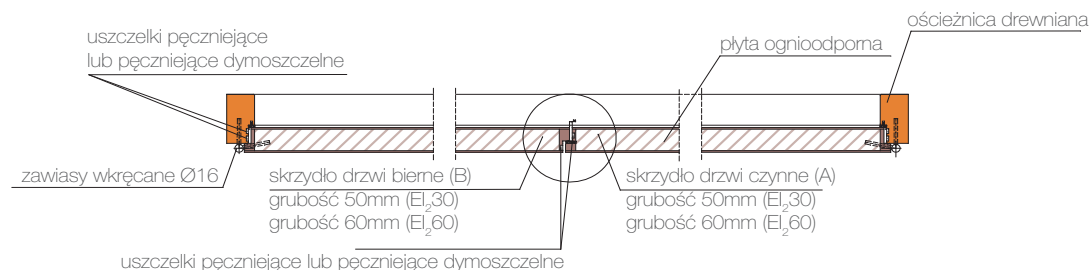


LEGENDA OZNACZEŃ

- S - wymiar szerokości skrzydła
- So - wymiar szerokości w świetle ościeżnicy
- Sw - wymiar szerokości ościeżnicy we wrębie
- Sz - wymiar całkowity zewnętrzny szerokości ościeżnicy
- Sm** - **zalecany wymiar szerokości otworu w murze**
- A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
- B - wymiar szerokości skrzydła biernego
- - poziom gotowej podłogi

OŚCIEŻNICE DO SKRZYDEŁ PPOŻ. POWINNY BYĆ MOCOWANE DO ŚCIAN W CZTERECH MIEJSCACH NA KAŻDYM PIONIE I W PRZYPADKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH DODATKOWO W DWÓCH MIEJSCACH W NADPROŻU.

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZECIWPOŻAROWE EI₂30, EI₂60 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



MONACO



NICEA



SEMKO



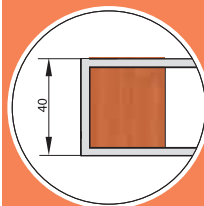
INOX



KONSTRUKCJA

Konstrukcja ramowa, wypełnienie stanowią okleinowane płaskie płytcy. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII RAMA SOFT.

Dostępne rozmiary 60, 70, 80, 90.



Zawias ukryty
3D



Zamek
magnetyczny



ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA

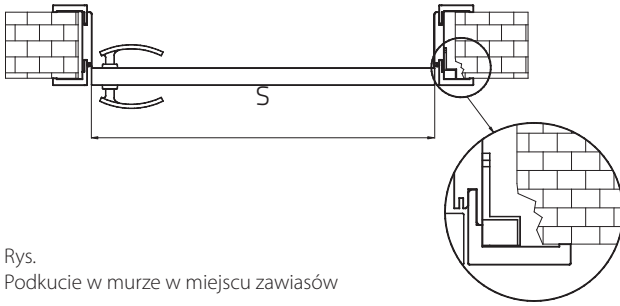


- Zamek magnetyczny na klucz zwykły (M), z blokadą łazienkową (K), na wkładkę patentową (W) i bez otworu na klucz (S)
- Dwa zawiasy ukryte 3D
- W skrzydłach przeszklonych – szkło mleczne matowe
- Możliwość skrócenia skrzydła od dołu przez samodzielne podcięcie do 60mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ



Otworki + tuleje wentylacyjne tworzywowe (jeden rząd)	15,00 [18,45]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej okrągłe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	32,00 [39,36]
Tuleje wentylacyjne ze stali nierdzewnej kwadratowe (stal nierdzewna, patyna) 1 szt. (1 otwór)	36,00 [44,28]
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]



Rys.
Podkucie w murze w miejscu zawiasów

WYMIARY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI BEZPRZYLGOwych					
WYMIARY OŚCIEŻNIC					
WYMIARY	60	70	80	90	100
Sm	684	784	884	984	1084
S	615	715	815	915	1015
H	2016				
Hm	2060				

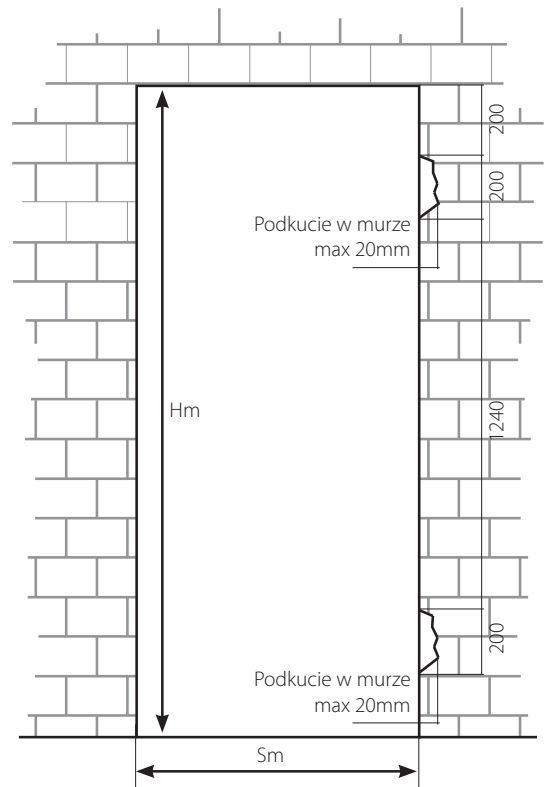
LEGENDA OZNACZEŃ

S - szerokość skrzydła

H - wysokość skrzydła

Sm - zalecana szerokość otworu w murze

Hm - zalecana wysokość otworu w murze



UWAGA! SYMBOL MODELU SKRZYDŁA BEZPRZYLGOwego
OKREŚLANY JEST NA POCZĄTKU KODU F / MODEL SKRZYDŁA, SYMBOL OŚCIEŻNICY BEZPRZYLGOwej H/SB

CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY

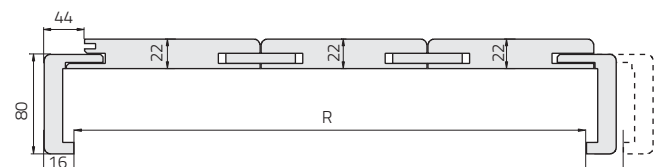
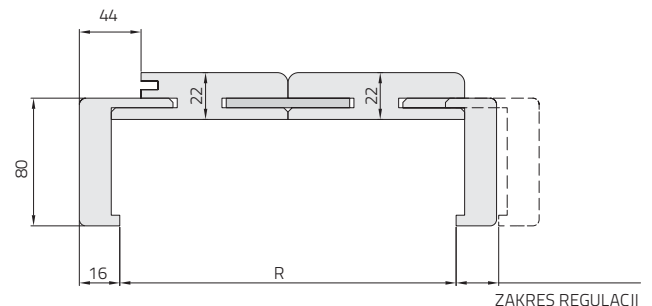
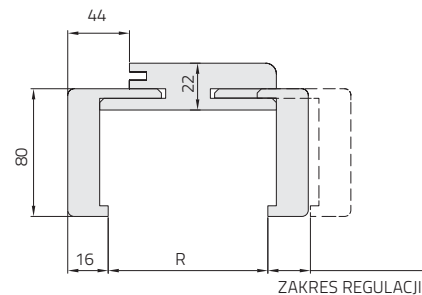
CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ W WYBRANYM KOLORZE SKRZYDŁA

SYMBOL OŚCIEŻNICY BEZPRZYLGO- WEJ H/SB	SZEROKOŚĆ MURU [R]	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
A	88-108	531,00 [653,13]
B	108-128	
P KĄTOWNIK POSZERZONY	128-148	
C	133-153	563,00 [692,49]
D	153-173	
E	173-193	
F	193-213	595,00 [731,85]
G	213-233	
H	233-253	

H/SB	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 2 PANELI ŚRODKOWYCH	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
I	253-273	140+100	638,00 [784,74]
J	273-293	140+120	
K	293-313	140+140	
1	313-333	140+160	670,00 [824,10]
2	333-353	140+180	702,00 [863,46]
3	353-373	140+200	734,00 [902,82]
4	373-393	140+220	766,00 [942,18]
5	393-413	220+160	798,00 [981,54]
6	413-433	220+180	830,00 [1020,90]
7	433-453	220+200	862,00 [1060,26]
8	453-473	220+220	894,00 [1099,62]

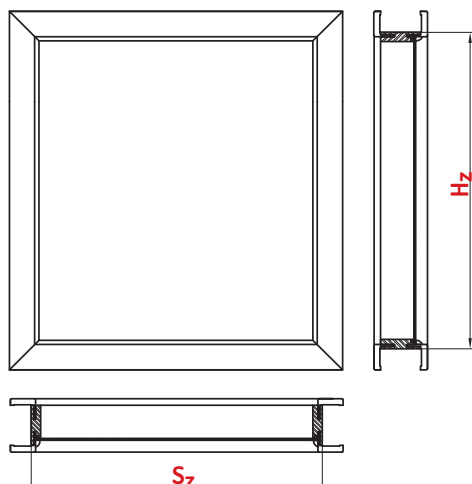
H/SB	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 3 PANELI ŚRODKOWYCH	CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
9	473-493	220+120+120	925,00 [1137,75]
0	493-513	220+140+120	957,00 [1177,11]

PRZĘKRÓJ OŚCIEŻNIC DO DRZWI BEZPRZYLGOwych H/SB



INFORMACJE TECHNICZNE

NAŚWIETLA N/SW, N/MF



CENA ZA 1 MB NAŚWIETLA NA PROFILU OŚCIEŻNICY SW

	SYMBOL	ZAKRES mm	
N/SW	A	75-95	132,00 [162,36] dostępne w pełnej gamie kolorystycznej
	B	95-115	
	C	120-140	
	D	140-160	
	E	160-180	
	F	180-200	
	G	200-220	
	H	220-240	
	I	240-260	
	J	260-280	
	K	280-300	

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

NAŚWIETLA NA PROFILU OŚCIEŻNICY MF

cena za 1 mb naświetla na profilu ościeżnicy MF/Z	132,00 [162,36]
---	-----------------

TABELA 1: ZALECANE SZKŁO BEZPIECZNE DO NAŚWIETLI

	CENA ZA 1m ²
Szyba bezpieczna 2. 2. 1 kat. [matowa]	250,00 [307,50]
Szyba bezpieczna 3. 3. 1 kat. [przezroczysta]	
Lakmat	75,00 [92,25]

$$\text{POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA (m²)} = S_z \times H_z$$

LEGENDA OZNACZEŃ

S_z - szerokość naświetla
 H_z - wysokość naświetla

$$\text{CENA NAŚWIETLA} = \text{OBWÓD OŚCIEŻNICY (mb)} \times 132,00 \text{ NETTO [162,36 BRUTTO]} + \text{POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA (m²)} \times \text{CENA ZA 1m² SZKŁA (TABELA 1)}$$

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.

PRZYKŁADY OBLICZEŃ

PRZYKŁADY OBLICZEŃ (NAŚWIETLE ZE SZKŁEM 2.2.1 ORAZ NA PROFILU OŚCIEŻNICY SW) $H_z=0,5\text{m}$ $S_z=0,8\text{m}$	
Obwód ościeżnicy (mb) = $(0,5 + 0,8) \times 2 = 2,6 \text{ mb}$	Cena naświetla = $(2,6 \times 132,00) + (0,4 \times 250,00)$
Powierzchnia przeszklenia = $0,5 \times 0,8 = 0,4 \text{ m}^2$	Cena naświetla = $(343,20 + 100,00) = 443,20 \text{ zł netto}$



Wymiary podane w mm.



OŚCIEŻNICA MDF (100x43 mm) MF/Z

KONSTRUKCJA „Z”

Ościeżnica stała drewniana lub MDF (100 x 43 mm) typ „Z” składa się z:

- elementu poziomego (nadproża) oraz dwóch elementów pionowych wykonanych z MDF lub klejonego drewna,
- uszczelki,
- zestawu montażowego,
- zaczepu zamka,
- zawiasów czopowych z blokadą
- gniazda zawiasów

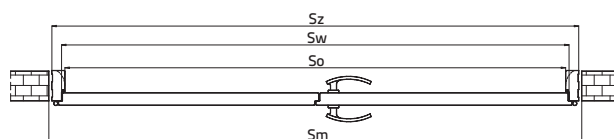
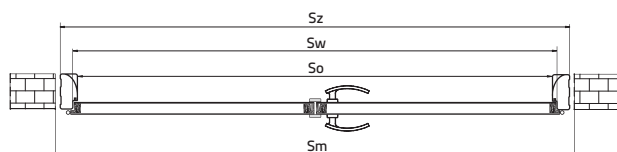
Ościeżnica produkowana jest i dostarczana do klienta w elementach przeznaczonych do samodzielnego składania na miejscu montażu.



ĆWIERĆWAŁEK
WYPUKŁY



LISTWA OPASOWA
O SZEROKOŚCI
60mm (L/MF)
/ 80mm (L/M8)



WYMIARY OŚCIEŻNIC STAŁYCH Z DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH W TECHNOLOGII STANDARD, SOFT ORAZ TECHNOLOGII RAMA SOFT					
ROZMIAR	KOMBINACJA ZŁOŻENIA SKRZYDEŁ	Sw	So	Sz	Sm
100	60+40	1072	1050	1136	1156
110	70+40	1172	1150	1236	1256
120	80+40	1272	1250	1336	1356
130	90+40	1372	1350	1436	1456
120	60+60	1272	1250	1336	1356
130	70+60	1372	1350	1436	1456
140	80+60	1472	1450	1536	1556
150	90+60	1572	1550	1636	1656
140	70+70	1472	1450	1536	1556
150	80+70	1572	1550	1636	1656
160	90+70	1672	1650	1736	1756
160	80+80	1672	1650	1736	1756
170	90+80	1772	1750	1836	1856
180	90+90	1872	1850	1936	1956

WYMIARY OŚCIEŻNIC STAŁYCH Z DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH				
WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY			
	So	Sw	Sz	Sm
60	603	625	689	720
70	703	725	789	820
80	803	825	889	920
90	903	925	989	1020
100	1003	1025	1089	1120

Przygotowując otwór w ścianie do montażu ościeżnicy należy uwzględnić szerokość szczeliny montażowej na wypełnienie pianką montażową. W tym celu należy dodać do wymiarów zewnętrznych ościeżnicy na szerokości ok. 20mm i na wysokości ok. 20mm.

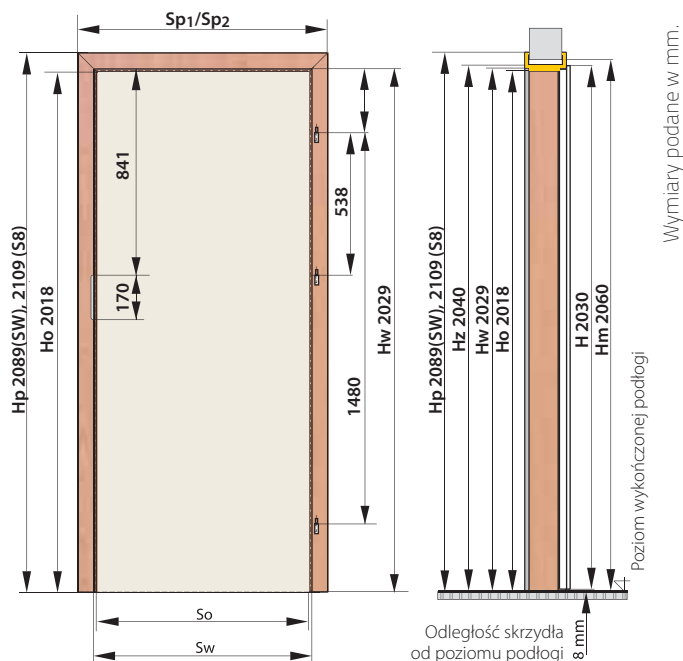
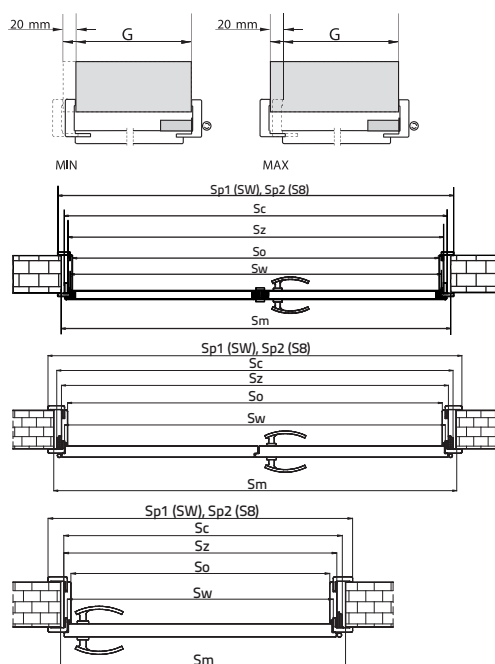


INFORMACJE TECHNICZNE

OŚCIEŻNICE REGULOWANE



SEGMENTOWA OKLEINOWANA SW LUB S8



Ościeżnica produkowana jest i dostarczana do klienta w elementach przeznaczonych do samodzielnego składania na miejscu montażu.

KONSTRUKCJA

- Ościeżnica regulowana składa się z:
- elementów środkowych regulacyjnych:
 - poziomego górnego (nadproża)
 - i dwóch pionowych (stojaki) wykonanych z MDF,
 - elementów narożnych,
 - uszczelki,
 - zestawu montażowego,
 - zaczepu zamka,
 - zawiasów czopowych z blokadą.

LEGENDA OZNACZEŃ

- So – szerokość ościeżnicy w świetle
 Sw – szerokość ościeżnicy w felcu
 Sz – szerokość zewnętrzna ościeżnicy
 Sc – szerokość zewnętrzna całkowita ościeżnicy
 Sp₁ – pełny wymiar szerokości ościeżnicy SW z elementami narożnymi
 Sp₂ – pełny wymiar szerokości ościeżnicy S8 z elementami narożnymi
 Sm – zalecana szerokość otworu w murze
 Ho – wysokość ościeżnicy w świetle
 Hw – wysokość ościeżnicy w felcu
 Hz – wysokość zewnętrzna ościeżnicy
 Hp – pełny wymiar wysokości ościeżnicy z elementami narożnymi
 Hm – zalecana wysokość otworu w murze
 H – wysokość skrzydła

WYMIARY OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH SW/S8 DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH
W TECHNOLOGII STANDARD, SOFT ORAZ TECHNOLOGII RAMA SOFT

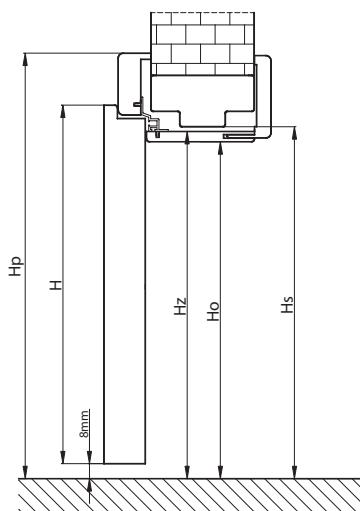
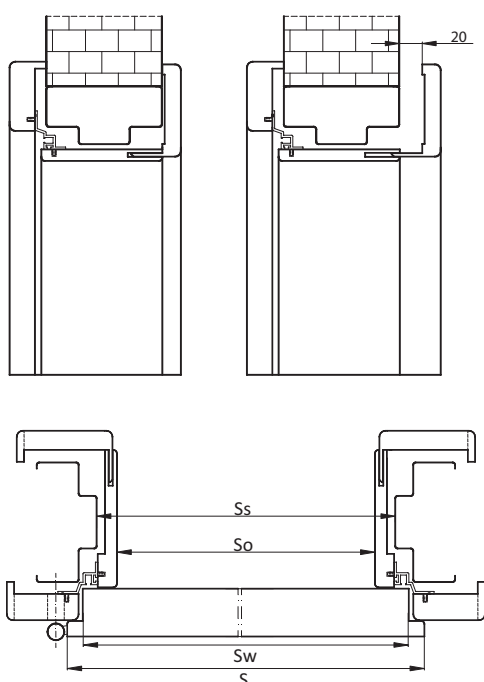
ROZMIAR	KOMBINACJA ZŁOŻENIA SKRZYDEŁ	WYMIARY STANDARDOWE						
		Sw	So	Sz	Sc	Sp ₁	Sp ₂	Sm
100	60+40	1072	1050	1094	1128	1192	1232	1150
110	70+40	1172	1150	1194	1228	1292	1332	1250
120	80+40	1272	1250	1294	1328	1392	1432	1350
130	90+40	1372	1350	1394	1428	1492	1532	1450
120	60+60	1272	1250	1294	1328	1392	1432	1350
130	70+60	1372	1350	1394	1428	1492	1532	1450
140	80+60	1472	1450	1494	1528	1592	1632	1550
150	90+60	1572	1550	1594	1628	1692	1732	1650
140	70+70	1472	1450	1494	1528	1592	1632	1550
150	80+70	1572	1550	1594	1628	1692	1732	1650
160	90+70	1672	1650	1694	1728	1792	1832	1750
160	80+80	1672	1650	1694	1728	1792	1832	1750
170	90+80	1772	1750	1794	1828	1892	1932	1850
180	90+90	1872	1850	1894	1928	1992	2032	1950

WYMIARY OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ SW/S8
DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY						
	So	Sw	Sz	Sc	Sp ₁	Sp ₂	Sm
60	603	625	647	664	745	785	680
70	703	725	747	764	845	885	780
80	803	825	847	864	945	985	880
90	903	925	947	964	1045	1085	980
100	1003	1025	1047	1064	1145	1185	1080

Przygotowując otwór w ścianie do montażu ościeżnicy należy uwzględnić szerokość szczeliny montażowej na wypełnienie pianką montażową. W tym celu należy dodać do wymiarów zewnętrznych ościeżnicy na szerokości ok. 20mm i na wysokości ok. 20mm.

Wymiary podane w mm.



OŚCIEŻNICA ODNOWA O/SO

NOWE ROZWIĄZANIE!
UMOŻLIWIA WYMIANĘ DRZWI BEZ POTRZEBY
DEMONTAŻU STAREJ OŚCIEŻNICY

KONSTRUKCJA

Ościeżnica składa się z:

- belek głównych, poziomej oraz dwóch pionowych wykonanych z materiałów drewnopochodnych,
- listew opasowych,
- trzy zawiasy czopowe.

LEGENDA OZNACZEŃ

So – szerokość ościeżnicy w świetle
S – całkowita szerokość skrzydła drzwiowego
Ss – szerokość w świetle przejścia starej ościeżnicy
Sw – szerokość ościeżnicy w felcu
Hp – wysokość ościeżnicy z listwami maskującymi
H – całkowita wysokość skrzydła drzwiowego
Hz – całkowita wysokość ościeżnicy
Hs – wysokość w świetle przejścia starej ościeżnicy

UWAGI

Montaż ościeżnicy należy wykonać w pomieszczeniach z ostatecznie wykończonymi ścianami (np. tapety) i podłogą (np. parkiet).

Do tej ościeżnicy można używać skrzydła z standardowym zamkiem pod warunkiem, że wykorzystywana klamka z rozetą lub szyldem ma szerokość max 40 mm.

Podczas pomiaru otworu pod ościeżnicę konieczne jest, aby wziąć pod uwagę wszystkie nierówności krzywizny zarówno w starej ościeżnicy, jak i na ścianie. Z uwagi na skomplikowany montaż zalecane jest skorzystanie z usług Ekipy Montażowej.

WYMIARY OŚCIEŻNICY ODNOWA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH								
WYMIARY	ROZMIAR OŚCIEŻNICY							
	S	So	Sw	Ss	H	Hs	Hz	Hp
60	644	561	625	596	2030	2016	2007	2089
70	744	661	725	696				
80	844	761	825	796				
90	944	861	925	896				
100	1044	961	1025	996				
110	1144	1061	1125	1096				

SYMBOL	GRUBOŚĆ ŚCIANY
B	95-115
C	120-140
D	140-160
E	160-180
F	180-200
G	200-220
H	220-240
I	240-260

Ościeżnica produkowana jest i dostarczana do klienta w elementach przeznaczonych do samodzielnego składania na miejscu montażu.



ZAŁECANE WYMIARY OTWORÓW W MURZE

DRZWI POJEDYNCZE

PRZYLGOWE	ROZMIAR	100x43mm		OŚCIEŻNICE REGULOWANE	
		SEGMENTOWA SW/S8			
		Sm	Hm	Sm	Hm
	60	720	2075	680	2060
	70	820		780	
	80	920		880	
	90	1020		980	
	100	1120		1080	
	110	1220		1180	
	120	1320		1280	

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

PRZYLGOWE	ROZMIAR		100x43mm		OŚCIEŻNICE REGULOWANE	
			SEGMENTOWA SW/S8			
			Sm	Hm	Sm	Hm
	100	60+40	1160	2080	1150	2060
	110	70+40	1260		1250	
	120	80+40	1360		1350	
	130	90+40	1460		1450	
	120	60+60	1360		1350	
	130	70+60	1460		1450	
	140	80+60	1560		1550	
	150	90+60	1660		1650	
	140	70+70	1560		1550	
	150	80+70	1660		1650	
	160	90+70	1760		1750	
	160	80+80	1760		1750	
	170	90+80	1860		1850	
	180	90+90	1960		1950	

DRZWI POJEDYNCZE

PRZYLGOWE	FOGO OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 100x54mm LUB REGULOWANA			
	MODEL	ROZMIAR	Sm	Hm
	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

PRZYLGOWE	BAZALT OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 100x45mm LUB OŚCIEŻNICA REGULOWANA*				AKUSTIK A4 OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA 150x80mm LUB REGULOWANA			
	MODEL	ROZMIAR	Sm	Hm	MODEL	ROZMIAR	Sm	Hm
	BAZALT	75*	870	2080	AKUSTIK A4	60	780	2100
		80	920			70	880	
		85*	970			80	980	
		90	1020			90	1080	
		100	1120			100	1180	

*WYŁĄCZNIE BAZALT TYP A, P

BEZPRZYLGOWE*	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.			

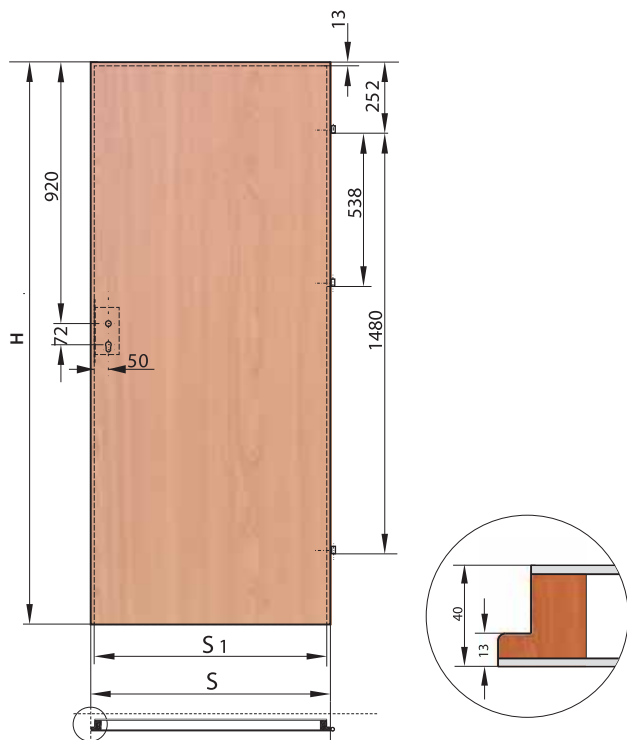
PRZESUWNE	ROZMIAR	Sm z tunelem	Hm z tunelem	Sm bez tunelu	Hm bez tunelu
	60	670	2050	600	2040
	70	770		700	
	80	870		800	
	90	970		900	

Wymiary podane w mm.

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

WYMIARY SKRZYDEŁ

SKRZYDŁO DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH



WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH					
WYMIARY	SKRZYDŁO ROZMIAR				
	60	70	80	90	100
S	644	744	844	944	1044
S1	618	718	818	918	1018
H	2030	2030	2030	2030	2030

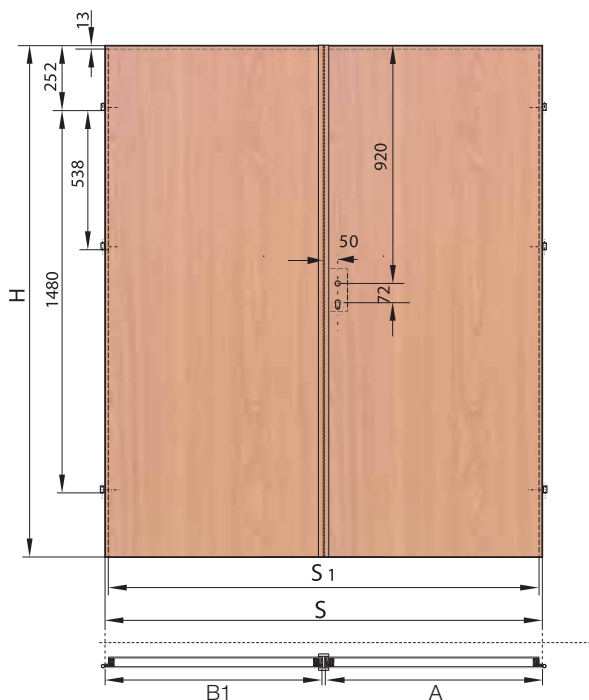
LEGENDA OZNACZEŃ

- A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
- B - wymiar szerokości skrzydła biernego w TECHNOLOGII RAMA SOFT
- B1 - wymiar szerokości skrzydła biernego z listwą przymykową
- S - szerokość skrzydła
- S1 - szerokość skrzydła w przyldze
- H - wysokość skrzydła

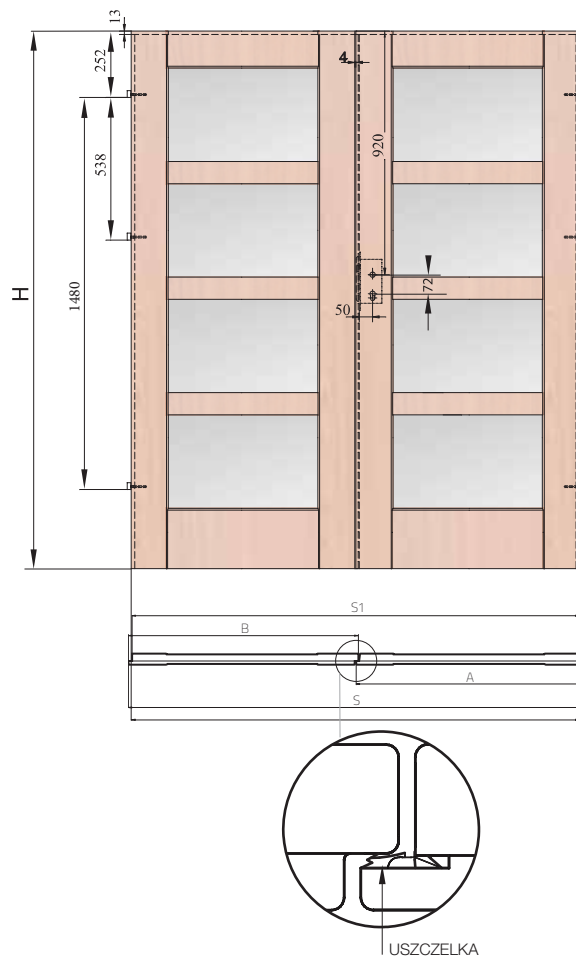
PRZEKRÓJ POPRZECZNY SKRZYDŁA

(nie dotyczy modeli skrzydeł BAZALT, FOGO, AKUSTIK A2, A4)

SKRZYDŁA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH Z LISTWĄ PRZYMKOWĄ W TECHNOLOGII STANDARD (NIE DOTYCZY FOGO)



SKRZYDŁA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH MODEL W TECHNOLOGII RAMA SOFT (ROZMIARY 120-180 ORAZ DOSTAWKA W ROZM. 40) I TECHNOLOGII SOFT



WYMIARY SKRZYDEŁ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH							
ROZMIAR	PRZYKŁADOWA KOMBINACJA ZŁOŻENIA SKRZYDEŁ	A	B	B1	WYMIARY STANDARDOWE		
					S	S1	H
100	60+40	644	457	444	1092	1066	2030
110	70+40	744	457	444	1192	1166	2030
120	80+40	844	457	444	1292	1266	2030
130	90+40	944	457	444	1392	1366	2030
120	60+60	644	657	644	1292	1266	2030
130	70+60	744	657	644	1392	1366	2030
140	80+60	844	657	644	1492	1466	2030
150	90+60	944	657	644	1592	1566	2030
140	70+70	744	757	744	1492	1466	2030
150	80+70	844	757	744	1592	1566	2030
160	90+70	944	757	744	1692	1666	2030
160	80+80	844	857	844	1692	1666	2030
170	90+80	944	857	844	1792	1766	2030
180	90+90	944	957	944	1892	1866	2030

W skrzydłach podwójnych z listwą przymykową zaleca się stosowanie szylku klamki o szerokości do 40mm. Sugerowany wymiar wkładki bębnowej asymetrycznej do skrzydła 36/26 (wymiar zalecany przy założeniu że szylk ma grubość 10mm, a wkładka wystaje ponad szylk nie więcej niż 5mm).



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE I DOSTĘPNE RODZAJE DOSTAWEK 40'

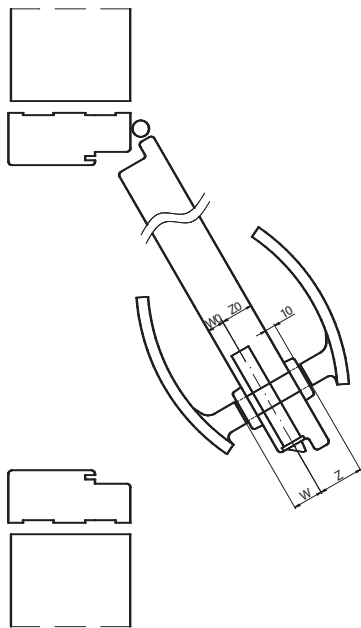
MODELE		DRZWI DWUSKRZYDŁOWE ZŁOŻENIE SKRZYDEŁ 60, 70, 80, 90	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z DOSTAWKĄ 40'	CENA DOSTAWKI 40'
SEMKO	SE	TECHNOLOGIA RAMA SOFT	Dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu	CENA WYBRANEGO MODELU
	SM			
	SR			
INOX	S3 / 3D			
	S4 / 4D			
	S5 / SD			
VERONA*				
AFRO	MT			
	AF			
	AO			
MONACO	M3			
	M4			
	M5			
NICEA				
OSAKA				
HAGA	H1	TECHNOLOGIA STANDARD	Dostawka PEŁNA lub PRZESZKLONA wybranego modelu	CENA WYBRANEGO MODELU
	H3			
	H4			
	H5			
	H6			
DENVER				
MANHATTAN	ET			
	MA			
	MN			
DAKAR				
VESTO	VT			
	VS			
SOFIA				
		OBYDWA SKRZYDŁA WYKOŃCZONE OBRZEŻEM	OBYDWA SKRZYDŁA WYKOŃCZONE OBRZEŻEM	CENA SKRZYDŁA SOFIA PREMIUM PROMO (B)
				CENA WYBRANEGO MODELU

* 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

GRUBOŚĆ SKRZYDEŁ I DOBÓR WKŁADKI PATENTOWEJ



RODZAJ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SKRZYDEŁ	PROPORCJA W SKRZYDLE (W0/Z0)	ZALECANY* WYMIAR WKŁADKI (W/Z)
SKRZYDŁA PRZYLGOWE	40	14 / 26	36 / 26
SKRZYDŁA BEZPRZYLGOWE	40	20 / 20	30 / 30
			31 / 31
DRZWI BAZALT	45	15 / 31	30 / 45
SKRZYDŁA PPOŻ FOGO EI ₂ 30	50	20 / 30	30 / 45
SKRZYDŁA PPOŻ FOGO EI ₂ 60	60	20 / 40	30 / 55
SKRZYDŁA DŹWIEKOIZOLACYJNE RW30dB (model AKUSTIK A1)	40	14 / 26	30 / 40
SKRZYDŁA DŹWIEKOIZOLACYJNE RW 32dB (model AKUSTIK A2)	45	14 / 31	30 / 45
SKRZYDŁA DŹWIEKOIZOLACYJNE RW42dB (model AKUSTIK A4)	59	27 / 32	40 / 45

* wymiar zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm, a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5 mm

WYMIAR WKŁADKI OBLICZAMY WG WZORU:

W0 + GRUBOŚĆ SZYLDU + OK. 2-3mm / Z0 + GRUBOŚĆ SZYLDU + OK. 2-3mm
GRUBOŚĆ SZYLDU NALEŻY ZMIERZYĆ (W TABELI ZAŁOŻONO, ŻE SZYLD MA 10mm GRUBOŚCI)

WKŁADKI HEKTOR DO SKRZYDEŁ FOGO

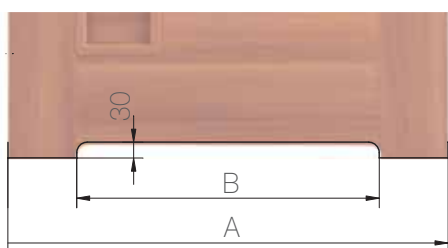


PRODUCENT WKŁADEK: LOB S.A.

WKŁADKI ARIES DO SKRZYDEŁ BAZALT (typ A, P)

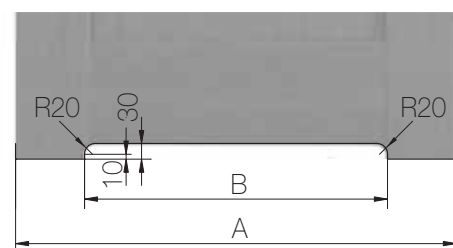


podcięcie wentylacyjne
(za wyjątkiem modeli w technologii RAMA SOFT)



Wymiar	Rozmiar skrzydła			
	60	70	80	90
A	644	744	844	944
B	380	480	580	680

podcięcie wentylacyjne
(modele wykonane w technologii RAMA SOFT)



Wymiar	Rozmiar skrzydła			
	60	70	80	90
A	644	744	844	944
B	350	450	550	650

TULEJE WENTYLACYJNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH



CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
x1 rząd: 15,00 [18,45]

KRATKI WENTYLACYJNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH (OPRÓCZ SKRZYDEŁ RAMOWYCH)



ILOŚĆ TULEI WENTYLACYJNYCH W MODELACH

MODEL	Rozmiar skrzydła			
	60	70	80	90
SEMKO, INOX, AFRO, VERONA, MONACO, NICEA	3	4	5	5
OSAKA, MANHATTAN, HAGA, DAKAR	3	4	4	5
VESTO, SOFIA, DENVER	3	3	4	5

TULEJE WENTYLACYJNE METALOWE - OKRĄGŁE



Patyna

Stal nierdzewna

CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
1 szt.: 32,00 [39,36]

PRODUCENT TULEI: TUPAI

TULEJE WENTYLACYJNE METALOWE - KWADRATOWE



Patyna

Stal nierdzewna

CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]
1 szt.: 36,00 [44,28]

ILOŚĆ OTWORÓW I TULEI UZALEŻNIONA JEST OD MODELU I ROZMIARU SKRZYDŁA.

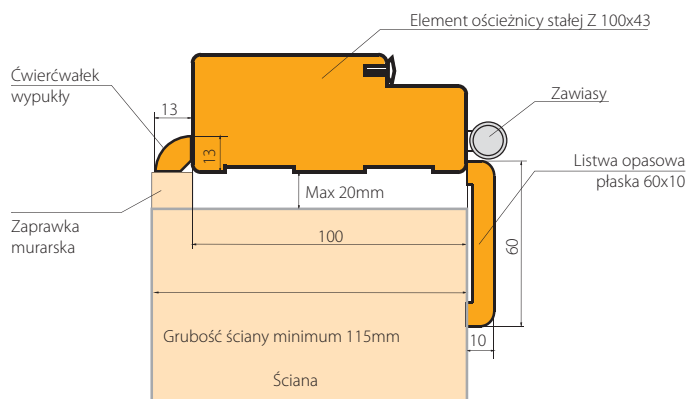
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 33 z 2003 r. poz. 270, Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156) Rozdział 6, §. 79. „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 2m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza”

KRATKI WENTYLACYJNE SPEŁNIAJĄ WYMOGI ROZPORZĄDZENIA.

POWIERZCHNIA 1 TULEJKI = 0,00066 m², SKRZYDŁA WYPOSAŻONE W KOMPLET TULEJEK (3-4 szt) NIE SPEŁNIAJĄ WYMOGÓW ROZPORZĄDZENIA.



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA MONTAŻU ĆWIERĆWAŁKA WYPUKŁEGO I LISTWY OPASOWEJ PŁASKIEJ



PRÓG DREWNIANY
LAKIEROWANY

CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]

32,00 [39,36]



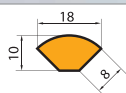
PRÓG ALUMINIOWY

CENA (PLN) NETTO [BRUTTO]

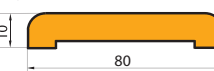
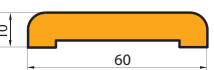
45,00 [55,35]

Wymiary podane w mm.

ĆWIERĆWAŁEK WYPUKŁY



LISTWA OPASOWA



NAKŁADKI NA ZAWIASY

Nakładki na zawiasy do drzwi wewnętrznych dostępne są w kompletach (13.5/26 i 13.5/36) w kolorach:



mosiądz
błyszczący



chrom
błyszczący



stare
złoto



chrom
satyna



nikiel
satyna

Listwy i ćwierćwałki dostępne w uniwersalnych kompletach zawierających elementy do samodzielnego przycięcia w rozmiarze do 90 (symbol 09) oraz do 180 (symbol 99). Dopłata za opaski i ćwierćwałki do drzwi podwójnych 20%.

KLAMKI

DARO



SIGMA



LAURA



AS



MODEL	DARO	SIGMA	LAURA	AS
PRODUCENT	PRODUCENT: METAL-BUD	PRODUCENT: METAL-BUD	PRODUCENT: NOMET SP. Z O.O.	PRODUCENT: NOMET SP. Z O.O.
KOLOR	NIKIEL SATYNA, PATYNA	NIKIEL SATYNA, PATYNA	CHROM	NIKIEL MAT (G5)
KLAMKA	83,00 [120,09]	75,00 [92,25]	102,00 [125,46]	85,00 [104,55]
SZYLD NA KLUCZ	50,00 [61,50]	58,00 [71,34]	65,00 [79,95]	28,00 [34,44]
SZYLD WB		50,00 [61,50]		
SZYLD WC	58,00 [71,34]	67,00 [82,41]	69,00 [84,87]	39,00 [47,97]

VERDOR



LIBRA



MODEL	VERDOR	LIBRA		DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH FOGO	DO DRZWI BAZALT
PRODUCENT	PRODUCENT: GAMET SP. Z O.O.	PRODUCENT: GAMET SP. Z O.O.		PRODUCENT: TUPAI	PRODUCENT: METAL-BUD
KOLOR	NIKIEL SZCZOTKOWANY (07)	NIKIEL SATYNOWY (06)	NIKIEL SZCZOTKOWANY (07)	STAŁ NIERDZEWNA	PATYNA, NIKIEL SZCZOTKOWANY
KLAMKA	68,00 [83,64]	95,00 [116,85]	99,00 [121,77]	69,00 [84,87]	75,00 [92,25]
SZYLD NA KLUCZ	42,00 [51,66]	45,00 [55,35]	46,00 [56,58]	18,00 [22,14]	30,00 [36,90]
SZYLD WB					
SZYLD WC	47,00 [57,81]	59,00 [72,57]	60,00 [73,80]	-	-

OFERTA		STANDARD	SUPER	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD			
		Ościeżnica SW 	Ościeżnica S8 	Ościeżnica stała (100 x 43) MF/Z 	Ćwierćwałek wypukły 	Opaska o szerokości 60mm L/MF 	Opaska o szerokości 80 mm L/M8 			
BASIC [A]	WHITE (BI)	X	X	X	X	X	X			
	BUK (BU)	TABELA 1	TABELA 2	133,00 / 163,59	33,00 / 40,59	33,00 / 40,59	44,00 / 54,12			
	ERLE (EA)									
	CALVADOS (CA)									
	DĄB (DA)									
	ORAH (OA)									
PREMIUM PROMO [B]	SOMO (SO)			149,00 / 183,27	40,00 / 49,20	44,00 / 54,12	54,00 / 66,42			
	WENO (WE)									
PREMIUM [C]	BIAŁY (BA)			133,00 / 163,59						
	KASZTAN (KR)			149,00 / 183,27						
	OFRAM (OR)									
	TAPI (TR)									
	AKACJA (AK)									
	WENGE (WR)									
	ARCTIC (AT)									
	GREY (GR)									
	PINIA (PI)									
	TRUFLA (TF)									
	KONIAK (KJ)									
	IMBIR (IJ)									
SILVER (SL)										
PREMIUM PLUS [D]	BIANCO (BG)			159,00 / 195,57						
	LEMON (LJ)									
	TABACO (TJ)									
	PURO (PN)									
	NORDIC (NO)									
CPL [F]	LATTE (LM)			177,00 / 217,71				X	63,00 / 77,49	73,00 / 89,79
	MAGNOLIA (MM)									
	GRAFIT (GM)									
	NATURO (NA)									
	GOLDMAT (GP)									
	GOLDGLOS (GG)									
	ANTGLOS (AG)							TABELA 1		
	RUSTIK (RR)	X								
	NUSS (NR)	TABELA 1								
	KORAL (KL)	X								
	MARRONE (MR)	X								
	POPIEL (PC)									
DUB (DC)										
BEECH (BC)										
SNOW (SC)										
NOCE (NC)										
ANTRACYT (AC)										

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

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

50%

Dopłata za opaski i ćwierćwałki do drzwi podwójnych:

20%



TABELA 1: OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA OKLEINOWANA SW Z OPASKĄ 6cm

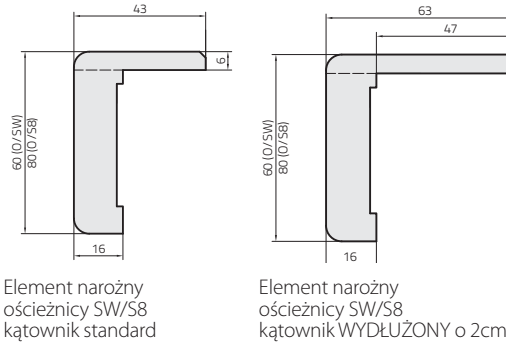
			BASIC [A]: BUK (BU), ERLE (EA), CALVADOS (CA), DĄB (DA), ORAH (OA), BIAŁY (BA)	PREMIUM PROMO [B]: SOMO (SO), WENO (WE)	PREMIUM [C]: SILVER (SL), GREY (GR), KASZTAN (KR), TAPI (TR), OFRAM (OR), PINIA (PI), AKACJA (AK), IMBIR (IJ), WENGÉ (WR), ARCTIC (AT), TRUFLA (TF), KONIAK (KJ)	PREMIUM PLUS [D]: BIANCO (BG), LEMON (LJ), TABACO (TJ), PURO (PN), NORDIC (NO)	EXTREME [E]: LATTE (LM), NUGAT (NT), MAGNOLIA (MM), GRAFIT (GM), NUSS (NR), NATURO (NA), ANTGLOS (AG), GOLDMAT (GP), GOLDGLOS (GG)	CPL [F]: POPIEL (PC), DUB (DC), BEECH (BC), SNOW (SC), NOCE (NC), ANTRACYT (AC)
Symbol wariantu	Grubość ściany mm	Złożenie paneli środkowych	netto brutto	netto brutto	netto brutto	netto brutto	netto brutto	netto brutto
A	75-95		197,00 242,31	234,00 287,82	234,00 287,82	256,00 314,88	298,00 366,54	282,00 346,86
B	95-115							
C	120-140		218,00 268,14	256,00 314,88	256,00 314,88	282,00 346,86	325,00 399,75	309,00 380,07
D	140-160							
E	160-180		234,00 287,82	266,00 327,18	266,00 327,18	298,00 366,54	351,00 431,73	330,00 405,90
F	180-200							
G	200-220		256,00 314,88	288,00 354,24	288,00 354,24	325,00 399,75	378,00 464,94	357,00 439,11
H	220-240							
I	240-260	140+100	309,00 380,07	335,00 412,05	335,00 412,05	357,00 439,11	410,00 504,30	389,00 478,47
J	260-280	140+120						
K	280-300	140+140						
1	300-320	140+160						
2	320-340	140+180	335,00 412,05	373,00 458,79	373,00 458,79	426,00 523,98	479,00 589,17	458,00 563,34
3	340-360	140+200						
4	360-380	140+220	362,00 445,26	399,00 490,77	399,00 490,77	474,00 583,02	511,00 628,53	495,00 608,85
5	380-400	220+160						
6	400-420	220+180	426,00 523,98	469,00 576,87	469,00 576,87	559,00 687,57	602,00 740,46	564,00 693,72
7	420-440	220+200						
8	440-460	220+220						
9	460-480	220+120+120						
0	480-500	220+140+120						

SW OFERTA STANDARD

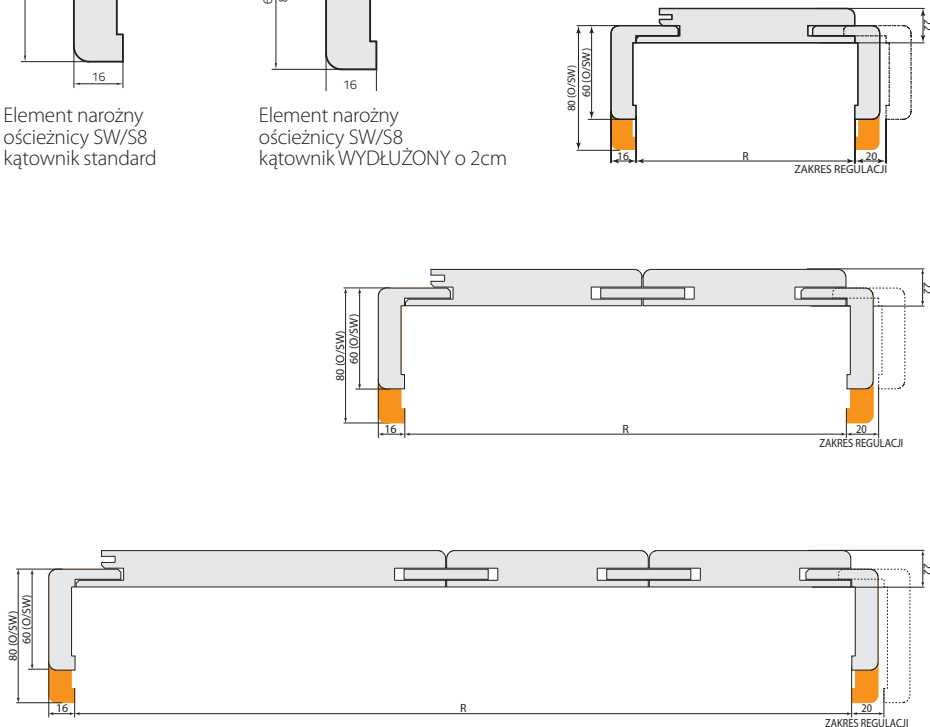
TUNEL I KĄTOWNIKI: DOTYCZY OŚCIEŻNICY SW

BASIC [A], PREMIUM PROMO [B], PREMIUM [C], PREMIUM PLUS [D], EXTREME [E], CPL [F]	
netto brutto	
TUNEL (OBUDOWA MURU)	CENA WYBRANEGO KOLORU I ROZMIARU OŚCIEŻNICY (BEZ DOPŁATY)
KĄTOWNIK ZWYKŁY (K/SW/Z) (6cm)	80,00 98,40 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ
KĄTOWNIK (6cm) POSZERZAJĄCY O DODATKOWE 2cm (K/SW/P)	101,00 124,23 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ

KĄTOWNIKI OŚCIEŻNICY SW/S8



OŚCIEŻNICA REGULOWANA MDF SEGMENTOWA OKLEINOWANA SW, S8



TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]
A	75-95
B	95-115
C	120-140
D	140-160
E	160-180
F	180-200
G	200-220
H	220-240

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 2 PANELI ŚRODKOWYCH
I	240-260	140+100
J	260-280	140+120
K	280-300	140+140
1	300-320	140+160
2	320-340	140+180
3	340-360	140+200
4	360-380	140+220
5	380-400	220+160
6	400-420	220+180
7	420-440	220+200
8	440-460	220+220

TYP OŚCIEŻNICY	SZEROKOŚĆ MURU [R]	ZŁOŻENIE 3 PANELI ŚRODKOWYCH
9	460-480	220+120+120
0	480-500	220+140+120

TABELA 2: OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA OKLEINOWANA S8 Z OPASKĄ 8cm

			BASIC [A]: BUK (BU), ERLE (EA), CALVADOS (CA), DĄB (DA), ORAH (OA)		PREMIUM PROMO [B]: SOMO (SO), WENO (WE)		PREMIUM [C]: BIAŁY (BA), KASZTAN (KR), OFRAM (OR), TAPI (TR), AKACJA (AK), WENGÉ (WR), ARCTIC (AT), GREY (GR), PINIA (PI), TRUFLA (TF), KONIAK (KJ), IMBIR (IJ), SILVER (SL)		PREMIUM PLUS [D]: BIANCO (BG), LEMON (LI), TABACO (TJ), PURO (PN), NORDIC (NO)		EXTREME [E]: MAGNOLIA (MM), GRAFIT (GM), LATTE (LM), NUSS (NR), NATURO (NA), NUGAT (NT), GOLDMAT (GP), GOLDGLOS (GG), ANTGLOS (AG), RUSTIK (RR), KORAL (KL), MARRONE (MR)		CPL [F]: POPIEL (PC), DUB (DC), BEECH (BC), SNOW (SC), NOCE (NC), ANTRACYT (AC)	
Symbol wariantu	Grubość ściany mm	Złożenie paneli środkowych	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75-95		234,00	287,82	234,00	287,82	234,00	287,82	256,00	314,88	298,00	366,54	282,00	346,86
B	95-115		261,00	321,03	256,00	314,88	256,00	314,88	282,00	346,86	325,00	399,75	309,00	380,07
C	120-140													
D	140-160		282,00	346,86	266,00	327,18	266,00	327,18	298,00	366,54	351,00	431,73	330,00	405,90
E	160-180													
F	180-200													
G	200-220		304,00	373,92	288,00	354,24	288,00	354,24	325,00	399,75	378,00	464,94	357,00	439,11
H	220-240													
I	240-260	140+100	373,00	458,79	335,00	412,05	335,00	412,05	357,00	439,11	410,00	504,30	389,00	478,47
J	260-280	140+120												
K	280-300	140+140												
1	300-320	140+160												
2	320-340	140+180	405,00	498,15	373,00	458,79	373,00	458,79	426,00	523,98	479,00	589,17	458,00	563,34
3	340-360	140+200												
4	360-380	140+220												
5	380-400	220+160	437,00	537,51	399,00	490,77	399,00	490,77	474,00	583,02	511,00	628,53	495,00	608,85
6	400-420	220+180												
7	420-440	220+200												
8	440-460	220+220												
9	460-480	220+120+120	511,00	628,53	469,00	576,87	469,00	576,87	559,00	687,57	602,00	740,46	564,00	693,72
0	480-500	220+140+120												

TUNEL I KĄTOWNIKI: DOTYCZY OŚCIEŻNICY S8

	BASIC [A], PREMIUM PROMO [B], PREMIUM [C], PREMIUM PLUS [D], EXTREME [E], CPL [F]
	netto brutto
TUNEL (OBUDOWA MURU)	CENA WYBRANEGO KOLORU I ROZMIARU OŚCIEŻNICY (BEZ DOPŁATY)
KĄTOWNIK ZWYKŁY (K/S8/Z) (8cm)	80,00 98,40 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ
KĄTOWNIK (8cm) POSZERZAJĄCY O DODATKOWE 2cm (K/S8/P)	101,00 124,23 ZA JEDEN KOMPLET NA JEDNĄ STRONĘ

OŚCIEŻNICA ODNOWA O/SO

		BASIC [A]: BUK (BU), ERLE (EA), CALVADOS (CA), DĄB (DA), ORAH (OA)		PREMIUM PROMO [B]: SOMO (SO), WENO (WE)		PREMIUM [C]: BIAŁY (BA), KASZTAN (KR), OFRAM (OR), TAPI (TR), AKACJA (AK), WENGÉ (WR), ARCTIC (AT), GREY (GR), PINIA (PI), TRUFLA (TF), KONIAK (KJ), IMBIR (IJ), SILVER (SL)	
Symbol wariantu	Grubość ściany mm	netto [brutto]		netto [brutto]		netto [brutto]	
B	95-115	373,00 458,79		373,00 458,79		373,00 458,79	
C	120-140						
D	140-160						
E	160-180	458,00 563,34		458,00 563,34		458,00 563,34	
F	180-200						
G	200-220						
H	220-240						
I	240-260						

KLASYFIKACJA POKRYĆ CENTURION-R

BASIC

Podstawowa klasa pokryw drzwiowych CENTURION-R. Technologia produkcji pokrycia gwarantuje powtarzalność kolorystyczną i odwzorowuje słoje drewna. Optymalna jakość produktu w atrakcyjnej cenie. Pokrycie klasy **BASIC** jest dostępne w linii wzorniczej skrzydeł VESTO, MANHATTAN, FOGO, AKUSTIK.

UWAGA! Pokrycia EA, BA, BU, CA, OA, DA, wykonane z płyty płaskiej foliowanej. Pokrycia BL, BP, EP, CP, DP, OL wykonane z płyty płaskiej lakierowanej. Z tego względu mogą występować różnice w odcieniu kolorów pokrycia.

PREMIUM PROMO, PREMIUM

Pokrycie drzwiowe CENTURION-R zapewniające długotrwałą eksploatację drzwi w budynkach mieszkalnych. Technologia produkcji okleiny gwarantuje dokładne odwzorowanie rysunku słoje drewna i powtarzalność kolorystyczną. Drzwi wykonane w okleinie **PREMIUM PROMO, PREMIUM** są odporne na ścieranie i płowienie. Dostępne w linii wzorniczej skrzydeł SEMKO, INOX, VERONA, AFRO MONACO, NICEA, HAGA, SOFIA, AKUSTIK, FOGO.

PREMIUM PLUS

Klasa pokryw CENTURION-R o podwyższonych parametrach odporności na takie czynniki jak ścieranie, światło dzienne i wilgoć. W procesie technologicznym produkcji okleiny nowoczesny materiał jest wielokrotnie pokrywany warstwami substancji uszlachetniających i impregnatów, co zabezpiecza produkt przed działaniem warunków zewnętrznych, w tym zmian i różnic wilgotności. Okleina **PREMIUM PLUS** doskonale odwzorowuje wygląd naturalnego drewna. Idealne rozwiązanie dla każdego, kto ceni estetykę i komfort podczas użytkowania produktów. Dostępne w linii wzorniczej skrzydeł SEMKO, INOX, VERONA, MONACO, NICEA, SOFIA, AKUSTIK, FOGO.

EXTREME

Klasa pokryw CENTURION-R o bardzo wysokich parametrach odporności na głębokie zarysowanie, substancje chemiczne (m.in. kawa, herbata, sosy i tłuszcze), działanie promieni słonecznych. Wysoka jakość wykonania okleiny gwarantuje długotrwałość eksploatacji produktów oraz odwzorowanie rysunków usłojenia i kolorystyki naturalnego drewna. **EXTREME** – to klasa pokryw dla każdego, kto ceni doskonałą jakość i elegancję. Dostępne w liniach wzorniczych skrzydeł MONACO, NICEA, OSAKA, BAZALT, SOFIA, AKUSTIK, FOGO. W tej klasie pokryw dostępna jest również **FOLIA RYFLOWANA** (kolory GRAFIT, LATTE, MAGNOLIA). Zastosowanie nowych technologii nadaje powierzchni folii ryflowanej matowy wygląd i przyjemną w dotyku strukturę przypominającą delikatnie szlifowane drewno naturalne.

CPL

Klasa pokryw CENTURION-R o najwyższych parametrach odpornościowych na działanie czynników zewnętrznych. Zastosowana okleina jest najtwardszym sztucznym pokryciem o wyjątkowo dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie. Nie wymaga specjalnej konserwacji. Użycie pokrycia klasy **CPL** gwarantuje pełną powtarzalność wzoru i koloru. Doskonale sprawdza się w miejscach, gdzie drzwi narażone są na bardzo intensywne użytkowanie, w szczególności w miejscach użyteczności publicznej: szkołach, szpitalach, hotelach, budynkach biurowych itp. Dostępne w linii wzorniczej skrzydeł DAKAR, AKUSTIK, FOGO.



- **NAJWYŻSZE PARAMETRY ODPORNOŚCIOWE NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH.**
- **WYJĄTKOWO DUŻA ODPORNOŚĆ NA USZKODZENIA MECHANICZNE I ŚCIERANIE.**
- **NIE WYMAGA SPECJALNEJ KONSERWACJI.**
- **GWARANTUJE PEŁNĄ POWTARZALNOŚĆ WZORU I KOLORU.**

ZAWIAS 3D



Oś obrotu 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/S8). Elementy przeznaczone do ościeżnicy są wymieniane podczas montażu we własnym zakresie. Jako komplet do skrzydła należy zastosować ościeżnicę regulowaną SW/S8.



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, tafla 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.

CERTYFIKATY, ATESTY, APROBATY



APROBATA TECHNICZNA:

AT-15-4368/2010 ITB Warszawa

AT-15-6103/2013 ITB [Ei30, Ei60] ITB Warszawa

ATEST HIGIENICZNY:

HK/B/0242/01/2014, HK/B/1150/01/2014 PZH Warszawa

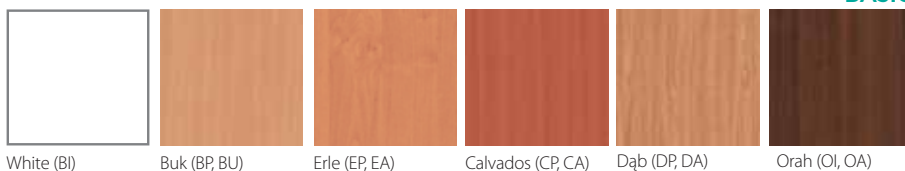
HK/B/0750/01/2012 PZH Warszawa [Ei30; Ei60]

Jesteśmy upoważnieni do stosowania znaku budowlanego. Udzielamy 24-miesięcznej gwarancji.



KLASYFIKACJA POKRYĆ CENTURION-R

BASIC



White (BI)

Buk (BP, BU)

Erle (EP, EA)

Calvados (CP, CA)

Dąb (DP, DA)

Orah (OI, OA)

PREMIUM PROMO



Somo (SO)

Weno (WE)

PREMIUM



Biały (BA)

Kasztan (KR)

Ofram (OR)

Tapi (TR)

Akacja (AK)

Wenge (WR)

Arctic (AT)

Grey (GR)

Pinia (PI)

NOWY KOLOR



Silver (SL)

Trufla (TF)

Koniak (KJ)

Imbir (IJ)

PREMIUM PLUS



Bianco (BG)

Lemon (LJ)

Tabaco (TJ)

Puro (PN)

Nordica (NO)

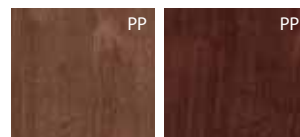
EXTREME



Latte (LM)

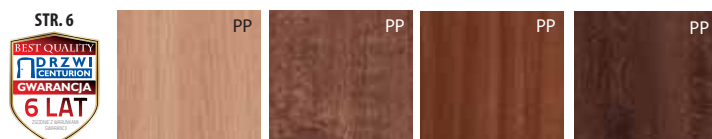
Magnolia (MM)

Grafit (GM)



Goldglos (GG)

Antglos (AG)

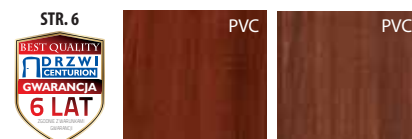


Naturo (NA)

Goldmat (GP)

Nuss (NR)

Rustik (RR)



Koral (KL)

Marrone (MR)

CPL



Popiel (PC)

Dub (DC)

Beech (BC)

Snow (SC)

Noce (NC)

Antracyt (AC)

PVC



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

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





CENTURION-R PRODUCENT DRZWI
ul. Łany 1, 38-500 Sanok
tel. +48 13 465 38 80 sekretariat
tel. +48 13 465 38 81, 465 38 82 marketing
e-mail: biuro@centurion.com.pl
info@centurion.com.pl
www.centurion.pl

DYSTRYBUTOR

UWAGA!

*Ze względu na technologię druku, kolory produktów zaprezentowanych
w katalogu mogą różnić się od oryginału.*

Katalog - Edycja 1 2017 obowiązuje od dnia 3 marca 2017r.
(z dniem tym wszystkie poprzednie katalogi CENTURION-R tracą ważność).
Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa
i ma charakter jedynie informacyjny.
Producent zastrzega sobie prawo do zmian.