



DRZWI RAMOWE • OŚCIEŻNICE • AKCESORIA

... Katalog

produktów 2017 ...

cennik detaliczny w /PLN/ obowiązuje od dnia 01.09.2017





... Katalog

produktów 2017 ...

DESIGN i INNOWACYJNOŚĆ



Skrzydła Vasco Doors cechują się nowoczesnym designem oraz rozwiązaniami technicznymi, które czynią z nich produkty najwyższej jakości zgodne z najnowszymi trendami.

Lita struktura drzwi VASCO pozwoliła całkowicie wyeliminować w skrzydłach ramowych papierowe wypełnienia stabilizujące, tzw. „plaster miodu”.

FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA



Wszystkie detale skrzydła: ramiak, poprzeczki, wypełnienia oraz elementy ościeżnicy wykonane są z jednorodnego materiału. Idealnie spasowane w miejscach łączeń zapewniają nie tylko najlepsze właściwości funkcjonalne lecz również estetyczne.

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO



Do produkcji używamy wyłącznie materiałów najwyższej jakości, pochodzących od renomowanych dostawców. Jedynie wyselekcjonowane i sprawdzone surowce umożliwiają stworzenie wyjątkowego wyrobu. Stosujemy wyłącznie szkło bezpieczne, hartowane w procesie ESG. Bezspoinowa technologia łączenia okładziny w przyłdże umożliwia harmonijne wykończenie drzwi oraz podnosi trwałość i bezpieczeństwo ich eksploatacji.

www.drzwivasco.pl



VASCO jest dynamicznie rozwijającym się producentem stolarki drzwiowej. Oferta powstała w oparciu o dwudziestoletnie doświadczenie w produkcji wyrobów do wykańczania wnętrz. Systematyczne inwestycje w technologię umożliwiają podnoszenie dokładności oraz uzyskanie powtarzalności w produkcji, a tym samym ciągłą poprawę jakości. Ponieważ jakość wyrobu jest dla nas najważniejsza – nasze motto brzmi:

*„Obiecujemy tylko to, co na pewno możemy dostarczyć,
a następnie produkujemy lepiej niż obiecaliśmy”*

Drzwi ramowe

Arvik przylgowe/bezprzylgowe	6
Braga przylgowe/bezprzylgowe.....	10
Braga GT przylgowe/bezprzylgowe.....	12
Fuerta Correa przylgowe/bezprzylgowe.....	14
Fuerta Classic przylgowe/bezprzylgowe.....	16
Fuerta Quinto przylgowe/bezprzylgowe.....	18
Fuerta Bonita przylgowe/bezprzylgowe.....	20
Ventura przylgowe/bezprzylgowe.....	22
Vigo przylgowe/bezprzylgowe.....	24
Madera przylgowe/bezprzylgowe.....	26
Faro przylgowe/bezprzylgowe.....	28
Faro GT przylgowe/bezprzylgowe.....	30
Porto przylgowe/bezprzylgowe.....	32
Lisbona przylgowe/bezprzylgowe	34
Fortes	36
Grado	38
Dwuskrzydłowe	40
Przesuwne	42

Ościeżnice

Regulowane przylgowe	46
Regulowane bezprzylgowe	48
Blokowe	50

Informacje techniczne

Informacje techniczne	52
-----------------------------	----



Drzwi VASCO to nowy standard jakości na polskim rynku.

Innowacyjność drzwi VASCO polega na konstrukcji ramowej i technologii bezspoinowego wykończenia okładziny w przyłdzie (szczegóły na stronie 55). Nowatorska technologia VASCO umożliwia wykończenia skrzydła bez łączenia na krawędziach przyłgi, co znacznie poprawia efekt wizualny i praktyczny. Perfekcyjne wykonanie przyłgi zapewnia wieloletnią trwałość wyrobów, a odpowiednio dobrane surowce podnoszą bezpieczeństwo codziennego użytkowania. Wierzchnia

warstwa jest odporna na zabrudzenia i łatwa do czyszczenia, a dodatkowo laminat CPL zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia lub domowe środki chemiczne. Niepowtarzalny wygląd, kolor i strukturę drzwi VASCO otrzymały poprzez dobór wyselekcjonowanych materiałów. Konstrukcja ramowa zapewnia stabilność skrzydła, jest odporna na skręcanie i wygięcie.

laminat CPL

★★★★★



537 | orzech



541 | mahoń



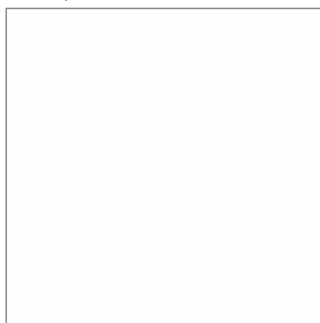
544 | dąb rustykalny



545 | dąb szczotkowany



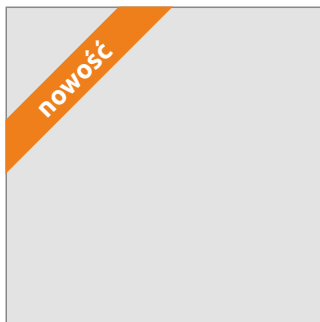
521 | olcha



546 | bianco



547 | dąb skandynawski



549 | jasnoszary



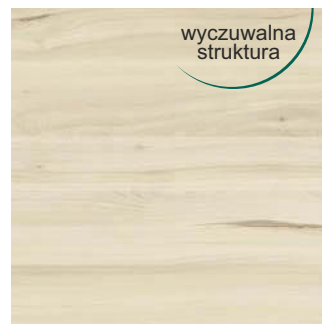
533 | grafit

Decor Design

★★★★☆



473 | orzech columbia



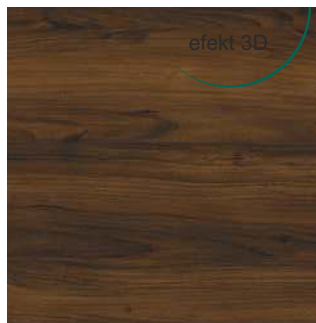
476 | jasmund



474 | dąb riviera



690 | dąb sonoma



475 | orzech moscato



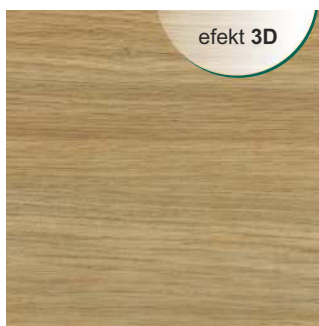
680 | dąb tobacco



985 | dąb wędzony

Decorative

★★★★☆



efekt 3D

657 | dąb europejski



245 | kasztan



278 | orzech włoski



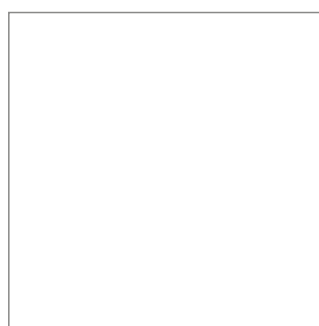
464 | szary beton

wyczuwalna
struktura

676 | dąb truflowy



287 | orzech ciemny



910 | biały



463 | kredowy

wyczuwalna
struktura

695 | dąb palony



282 | klon



465 | szary piasek

Q Klasyfikacja pokryć VASCO - w odniesieniu do najbardziej rozpowszechnionej skali.



klasa
PROFESSIONAL

Laminat CPL

Wielowarstwowa okładzina wysoce odporna na ścieranie, zadrapania i światło słoneczne. Dedykowana do miejsc o dużym natężeniu ruchu. (biura, hotele, budynki użyteczności publicznej)



klasa
PREMIUM

Decor Design

Wysokiej jakości okładzina syntetyczna, podkreślająca naturalne piękno drewna. Przeznaczona do miejsc o wyższej intensywności użytkowania (biura, budynki mieszkalne)



klasa
STANDARD PLUS

Decorative

Okładzina o dobrych parametrach ścieralności i odporności na wilgotność. Doskonała do wyrobów użytkowanych w gospodarstwach domowych.



klasa
STANDARD

Farba akrylowa

Nie występuje
w drzwiach VASCO



klasa
ECOMONIC

Lakier wodny

Nie występuje
w drzwiach VASCO



Promocja „ZAKOŃCZENIE PRODUKCJI”
Obejmuje skrzydła drzwiowe w kolorze *dąb wędzony* (985).
Ważna do 31.12.2017 lub do wyczerpania zapasów.



●●○● Arvik

skandynawski styl ●●●●

- drzwi wewnętrzne
- system okładzin ściennych



Arvik 1	Arvik 2	Arvik 3	Arvik 4	Arvik 5	Arvik 6	Arvik 7
60 70 80 90	60 70 80 90	60 70 80 90	60 70 80 90	60 70 80 90	60 70 80 90	60 70 80 90
plycina x 3	plycina x 2 szkło x 1	plycina x 1 szkło x 2	szkło x 3	plycina x 1 szkło x 1	plycina x 2	plycina x 1
425 ⁰⁰ 522 ⁷⁵	465 ⁰⁰ 571 ⁹⁵	505 ⁰⁰ 621 ¹⁵	545 ⁰⁰ 670 ³⁵	465 ⁰⁰ 571 ⁹⁵	425 ⁰⁰ 522 ⁷⁵	425 ⁰⁰ 522 ⁷⁵

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

System **ARVIK** daje możliwość dodatkowych stylizacji, poprzez użycie listew ozdobnych.

Arvik

cena podstawowa
(bez dopłaty)

Arvik Modern

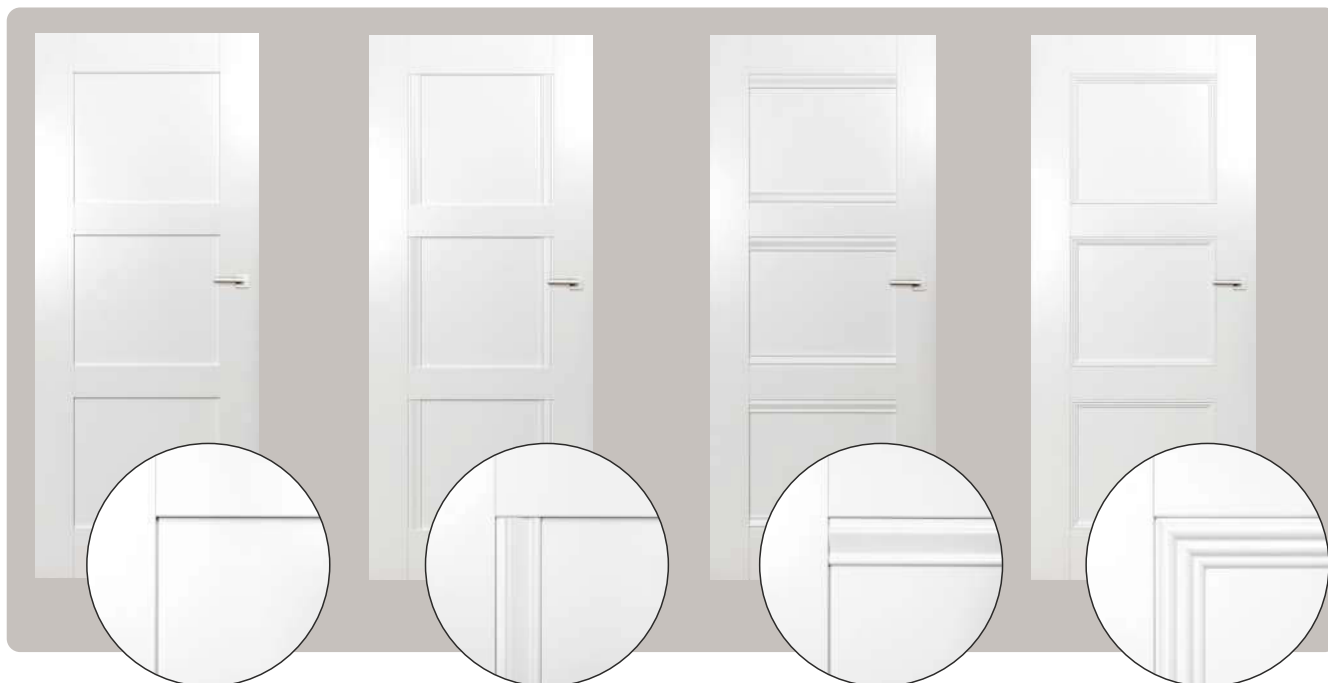
dopłata do ceny podstawowej
59,00/72,57 (netto/brutto)

Arvik Style

dopłata do ceny podstawowej
69,00/84,87 (netto/brutto)

Arvik Decor

dopłata do ceny podstawowej
79,00/97,17 (netto/brutto)



Skrzydło ramowe ARVIK:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- szkło: pakiet dwuszybowy; 2x hartowane ESG satinato 3 mm
- przygotowanie do skrótu: 40 mm (oprócz skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



niepowtarzalne cechy systemu Arvik

po raz pierwszy w Polsce!

pakiet dwuszybowy:
2x hartowane **ESG** satinato 3 mm

wypełnienie o zwiększonej grubości
poprawiające akustykę



System bezprzylgowy

skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

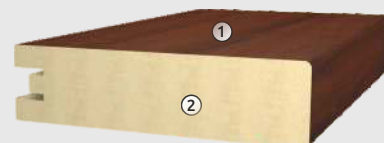
- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek** magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **ościeżnica blokowa:** niedostępna
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne



Ramiak konstrukcyjny typ6

bez łączenia na krawędziach

- 1 okładzina Decorative lub Decor Design
- 2 MDF



System przylgowy

skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

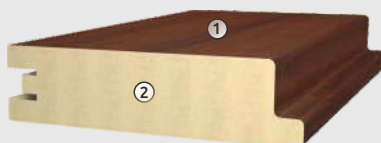
- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 3 szt.
- dostępne także jako dwuskrzydłowe
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa



Ramiak konstrukcyjny typ6

bez łączenia na krawędziach

- 1 okładzina Decorative lub Decor Design
- 2 MDF



skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **szczelina wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **przygotowanie pod trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) - dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **osłonki na zawiasy** (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka z szyldem** (dostępność według lokalnej oferty)

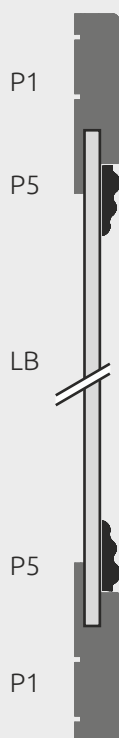


System ARVIK

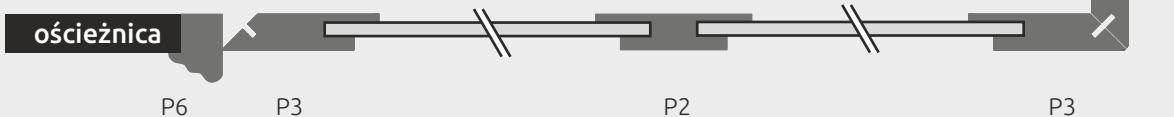
to zestaw listew wykończeniowych umożliwiających połączenie kilku elementów w jedną wspólną formę, obejmujący skrzydła VASCO, okładziny ścienne i listwy profilowe. Wszystkie elementy wykończone są tym samym materiałem. Wysoka jakość użytych surowców i precyzyjna obróbka pozwoliły stworzyć praktyczny i funkcjonalny system wykończenia pomieszczeń. Możliwość różnorodnych zestawień stwarza ciekawe źródła inspiracji.

Schemat zabudowy z narożnikiem.

przekrój pionowy:



przekrój poziomy:



Listwy systemu ARVIK

P1	P2	P3	P4	P5	P6
listwa pozioma 22x90 długość: 2600 mm	listwa łącząca 21x100 długość: 2600 mm	listwa narożna 21x90 długość: 2600 mm	listwa ozdobna 8x50 długość: 2600 mm	listwa ozdobna 8x30 długość: 2600 mm	listwa ozdobna 22x28 długość: 2200 mm
25 ⁹³ /31 ⁹⁰	25 ⁹³ /31 ⁹⁰	25 ⁹³ /31 ⁹⁰	12 ¹¹ /14 ⁹⁰	10 ⁴⁹ /12 ⁹⁰	11 ³⁰ /13 ⁹⁰

UWAGA: ceny za 1 sztukę w PLN (netto/brutto)

Skrzydła Arvik - stylizacja: Decor

- kolor 695 dąb palony

- wzór 1



- wzór 2



- wzór 3



- wzór 4



- wzór 5



- wzór 6



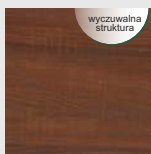
- wzór 7



Decor Design ★★★★★



690 | dąb sonoma



695 | dąb palony

Decorative ★★★★★



910 | biały



282 | klon

Przykładowe warianty wykonania kasetonów z użyciem listew ARVIK

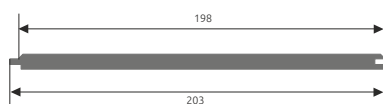
kaseton
bez listew ozdobnych
(wariant 1)kaseton
z listwami ozdobnymi
(wariant 2)kaseton
z listwami ozdobnymi
(wariant 3)kaseton
z listwami ozdobnymi
(wariant 4)

Okładzina ARVIK - Informacje o pakowaniu

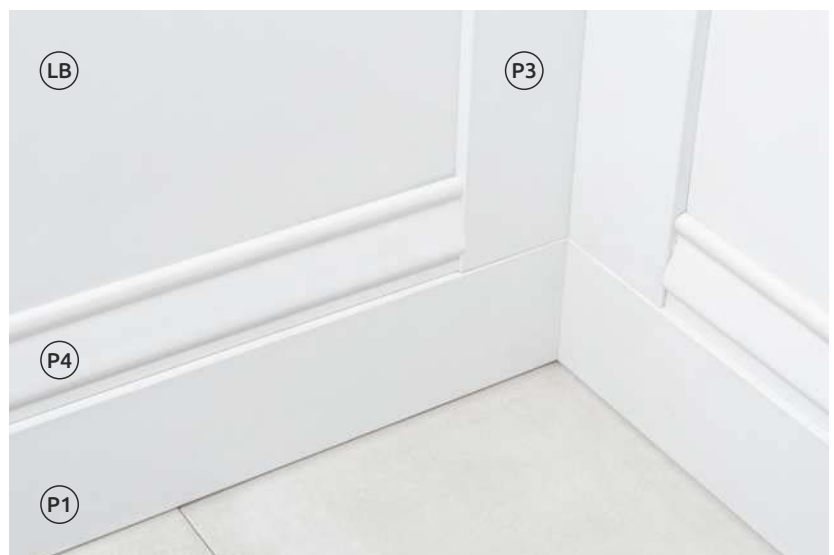
Powierzchnia całkowita 3,23 m²Powierzchnia krycia 3,15 m²

Zawartość 1 paczki 8 szt.

LB

profil okładziny 7x203
długość: 2050 mm967/11⁹⁰

Zabudowa narożnika wewnętrznego systemem ARVIK





Katalog

2017

•••• Braga

originalne formy ••••



Braga 1

60 70 80 90

plycina x 5

339⁰⁰
416⁹⁷



Braga 2

60 70 80 90

plycina x 4
szkło x 1

339⁰⁰
416⁹⁷



Braga 3

60 70 80 90

plycina x 3
szkło x 2

358⁰⁰
440³⁴



Braga 4

60 70 80 90

plycina x 2
szkło x 3

358⁰⁰
440³⁴



Braga 5

60 70 80 90

plycina x 1
szkło x 4

358⁰⁰
440³⁴



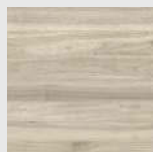
Braga 6

60 70 80 90

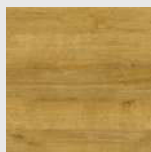
szkło x 5

358⁰⁰
440³⁴

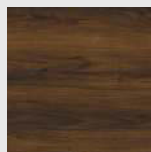
Decor Design ★★★★★



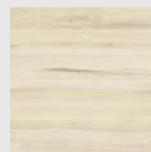
473 | orzech columbia



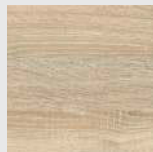
474 | dąb riviera



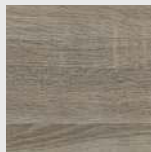
475 | orzech moscato



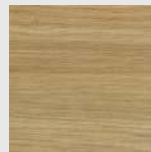
476 | jasmund



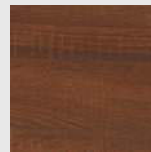
690 | dąb sonoma



676 | dąb truflowy

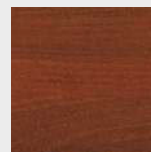


657 | dąb europejski

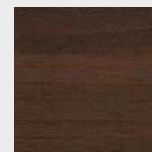


695 | dąb palony

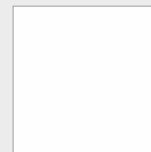
Decorative ★★★★★



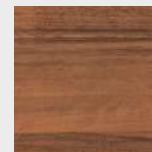
278 | orzech włoski



287 | orzech ciemny



910 | biały



245 | kasztan

Skrzydło ramowe BRAGA:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- szkło: hartowane satinato 4 mm - szczegóły na str. 55
- przygotowanie do skrótu: 40 mm (oprócz skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- szczelina wentylacyjna (29,00/35,67 netto/brutto)
- trzeci zawias w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod trzeci zawias w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) - dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- ostłonki na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- klamka z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- krawędzie: zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana ościeżnica regulowana OR w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B).



System przylgowy

skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

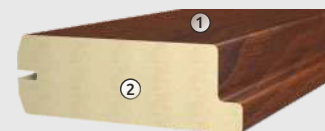
- krawędzie: zaokrąglone, zakończone przylgą
- zamek wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- zawiasy: czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako dwuskrzydłowe
- polecana ościeżnica regulowana OR, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa.



Ramiak konstrukcyjny typ3

bez łączenia na krawędziach

- ① okładzina Decorative lub Decor Design
- ② MDF



System bezprzylgowy

skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

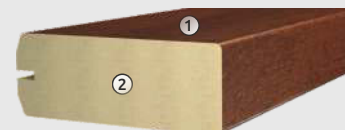
- krawędzie: zaokrąglone, bez przylgi
- zamek magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- zawiasy: dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- dwuskrzydłowe: niedostępne
- ościeżnica blokowa: niedostępna.



Ramiak konstrukcyjny typ3

bez łączenia na krawędziach

- ① okładzina Decorative lub Decor Design
- ② MDF



ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

Braga A

60 | 70 | 80 | 90

płyca x 4
szkło x 3

358⁰⁰
440³⁴

Braga B

60 | 70 | 80 | 90

płyca x 2
szkło x 3

358⁰⁰
440³⁴



••• Braga GT

originalne formy •••

> System przylgowy

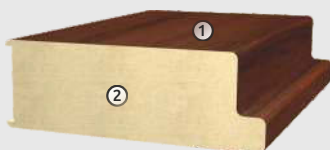
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa

▣ Ramiak konstrukcyjny typ3

bez łączenia na krawędziach

- 1 okładzina Decorative lub Decor Design
- 2 MDF



> System bezprzylgowy

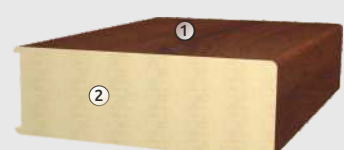
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przyłgi
- **zamek** magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna.

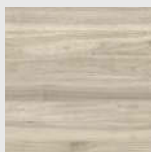
▣ Ramiak konstrukcyjny typ3

bez łączenia na krawędziach

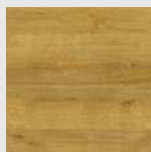
- 1 okładzina Decorative lub Decor Design
- 2 MDF



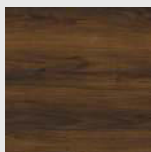
Decor Design ★★★★★



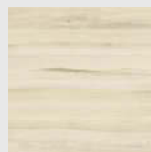
473 | orzech columbia



474 | dąb riviera



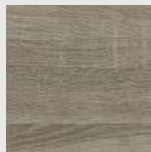
475 | orzech moscato



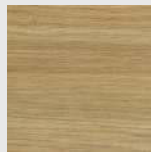
476 | jasmund



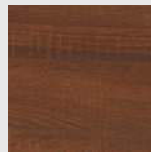
690 | dąb sonoma



676 | dąb truflowy

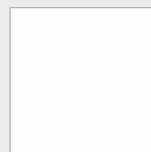


657 | dąb europejski

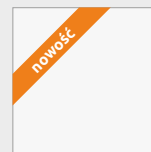


695 | dąb palony

Decorative ★★★★★



910 | biały



463 | kredowy



464 | szary beton



465 | szary piasek

Skrzydło ramowe z płytą Braga GT:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- płytina: MDF i płyta „sandwich” (płyta komórkowa z kartonowym rdzeniem)
- przygotowanie do skrótu: 40 mm



str. 46-51



str. 40



str. 42-45



Braga GT, jasmund 476

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- kratka wentylacyjna (29,00/35,67 netto /brutto)
- trzeci zawias w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod trzeci zawias w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- ostonki na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- klamka z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

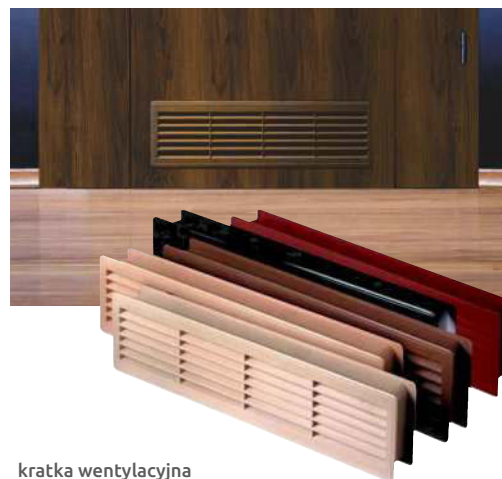
skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- krawędzie: zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie przesuwным naściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana ościeżnica regulowana OR w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° oszerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B).

Braga GT			
60	70	80	90

319⁰⁰
392³⁷

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)



kratka wentylacyjna
(29,00/35,67 netto /brutto)



●●○● **Fuerta** Correa
 wyrafinowana klasyka ●●○●



Correa 1
 60 70 80 90 100*
 pływina x 5
437⁰⁰
 537⁵¹



Correa 2
 60 70 80 90 100*
 pływina x 4
 szkło x 1
475⁰⁰
 584²⁵



Correa 3
 60 70 80 90 100*
 pływina x 3
 szkło x 2
475⁰⁰
 584²⁵



Correa 4
 60 70 80 90 100*
 pływina x 2
 szkło x 3
475⁰⁰
 584²⁵



Correa 5
 60 70 80 90 100*
 pływina x 4
 szkło x 1
475⁰⁰
 584²⁵

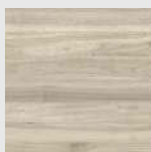


Correa 6
 60 70 80 90 100*
 szkło x 5
475⁰⁰
 584²⁵

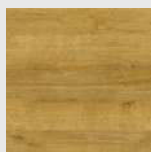
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)
 *) skrzydło szerokości „100” dostępne za dopłatą

> Dostępne okładziny

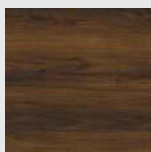
Decor Design ★★★★★



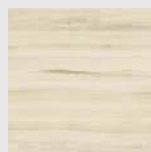
473 | orzech columbia



474 | dąb riviera



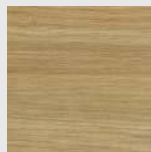
475 | orzech moscato



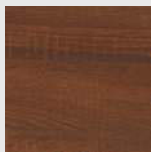
476 | buk jasmund



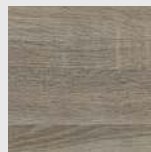
690 | dąb sonoma



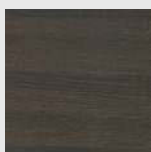
657 | dąb europejski



695 | dąb palony

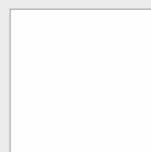


676 | dąb truflowy



680 | dąb tobacco

Decorative ★★★★★



910 | biały

Skrzydło ramowe FUERTA:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- szkło: hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- przygotowanie do skrótu: 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 3 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa.

📏 Ramiak konstrukcyjny typ5

bez łączenia na krawędziach

- okładzina Decorative lub Decor Design
- MDF



> System bezprzylgowy

skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek** magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

📏 Ramiak konstrukcyjny typ5

bez łączenia na krawędziach

- okładzina Decorative lub Decor Design
- MDF



wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- szczelina wentylacyjna (29,00/35,67 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – wymagane przy skrzydle o szer. 100 cm; dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- skrzydło przylgowe o szer. 100 cm dopłata 80,00/98,40 netto/brutto
- skrzydło **bezprzylgowe** o szerokości 100 cm (łącznie dopłata 130,00/159,90, w tym dopłata za zwiększoną szerokość 80,00/98,40 netto/brutto + za przygotowanie pod 3 zawiasy 50,00/61,50)
- **ośłonki na zawiasy** (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasiecie szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)



Katalog

2017

••• Fuerta Classic

wyrafinowana klasyka •••



Fuerta 1
60 70 80 90 100*
plycina x 7
437⁰⁰
537⁵¹



Fuerta 2
60 70 80 90 100*
plycina x 5
szkło x 1
475⁰⁰
584²⁵



Fuerta 3
60 70 80 90 100*
plycina x 3
szkło x 2
475⁰⁰
584²⁵



Fuerta 4
60 70 80 90 100*
plycina x 3
szkło x 2
475⁰⁰
584²⁵



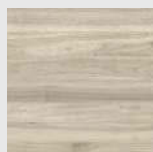
Fuerta 5
60 70 80 90 100*
plycina x 3
szkło x 2
475⁰⁰
584²⁵



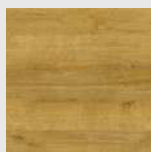
Fuerta 6
60 70 80 90 100*
plycina x 2
szkło x 3
475⁰⁰
584²⁵

> Dostępne okładziny

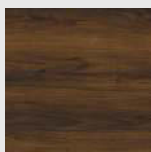
Decor Design ★★★★★



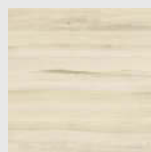
473 | orzech columbia



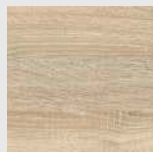
474 | dąb riviera



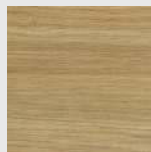
475 | orzech moscato



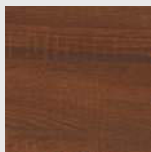
476 | buk jasmund



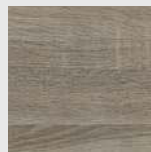
690 | dąb sonoma



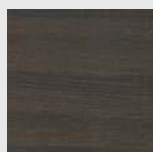
657 | dąb europejski



695 | dąb palony

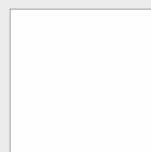


676 | dąb truflowy



680 | dąb tobacco

Decorative ★★★★★



910 | biały

Skrzydło ramowe FUERTA:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- szkło: hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- przygotowanie do skrótu: 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

> System bezprzylgowy

> System przesuwny

opis na stronie 17

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- szczelina wentylacyjna (29,00/35,67 netto/brutto)
- przygotowanie pod trzeci zawias w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – wymagane przy skrzydle o szer. 100 cm; dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- skrzydło przylgowe o szer. 100 cm dopłata 80,00/98,40 netto/brutto
- skrzydło bezprzylgowe o szerokości 100 cm (łącna dopłata 130,00/159,90, w tym dopłata za zwiększoną szerokość 80,00/98,40 netto/brutto + za przygotowanie pod 3 zawiasy 50,00/61,50)
- ostonki na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- klamka z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)



Fuerta 7

60 70 80 90 100*

plycina x 4
szkło x 3

475⁰⁰
584²⁵



Fuerta 8

60 70 80 90 100*

plycina x 4
szkło x 3

475⁰⁰
584²⁵



Fuerta 9

60 70 80 90 100*

plycina x 3
szkło x 4

475⁰⁰
584²⁵

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)
*) skrzydło szerokości „100” dostępne za dopłatą



Katalog

2017

••• Fuerta Quinto

wyrafinowana klasyka •••



Quinto 1

60 70 80 90 100*

plycina x 5

437⁰⁰
537⁵¹



Quinto 2

60 70 80 90 100*

plycina x 4
szkło x 1

475⁰⁰
584²⁵



Quinto 3

60 70 80 90 100*

plycina x 3
szkło x 2

475⁰⁰
584²⁵



Quinto 4

60 70 80 90 100*

plycina x 2
szkło x 3

475⁰⁰
584²⁵



Quinto 5

60 70 80 90 100*

plycina x 4
szkło x 1

475⁰⁰
584²⁵



Quinto 6

60 70 80 90 100*

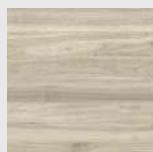
szkło x 5

475⁰⁰
584²⁵

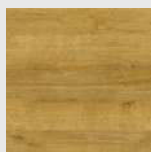
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)
*) skrzydło szerokości „100” dostępne za dopłatą

> Dostępne okładziny

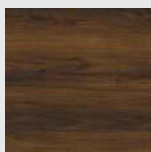
Decor Design ★★★★★



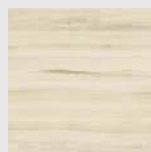
473 | orzech columbia



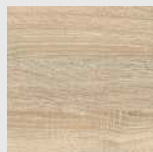
474 | dąb riviera



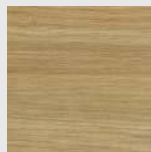
475 | orzech moscato



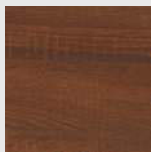
476 | buk jasmund



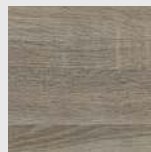
690 | dąb sonoma



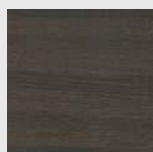
657 | dąb europejski



695 | dąb palony

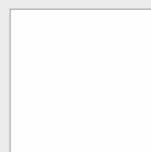


676 | dąb truflowy



680 | dąb tobacco

Decorative ★★★★★



910 | biały

Skrzydło ramowe FUERTA:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo
- **wykończenie:** Decor Design lub Decorative
- **szkło:** hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 3 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa.

▣ Ramiak konstrukcyjny typ5

bez łączenia na krawędziach

- okładzina Decorative lub Decor Design
- MDF



> System bezprzylgowy

skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek** magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P).
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

▣ Ramiak konstrukcyjny typ5

bez łączenia na krawędziach

- okładzina Decorative lub Decor Design
- MDF



wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- szczelina wentylacyjna (29,00/35,67 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – wymagane przy skrzydle o szer. 100 cm; dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- skrzydło przylgowe o szer. 100 cm dopłata 80,00/98,40 netto/brutto
- skrzydło **bezprzylgowe** o szerokości 100 cm (łąčna dopłata 130,00/159,90, w tym dopłata za zwiększoną szerokość 80,00/98,40 netto/brutto + za przygotowanie pod 3 zawiasy 50,00/61,50)
- **ostonki na zawiasy** (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasie szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)



Katalog

2017

●●○● Fuerta Bonita

wyrafinowana klasyka ●○○●



Bonita 1

60 70 80 90 100*

plycina x 5

437⁰⁰
537⁵¹



Bonita 2

60 70 80 90 100*

plycina x 4
szkło x 1

475⁰⁰
584²⁵



Bonita 3

60 70 80 90 100*

plycina x 4
szkło x 1

475⁰⁰
584²⁵



Bonita 4

60 70 80 90 100*

plycina x 3
szkło x 2

475⁰⁰
584²⁵



Bonita 5

60 70 80 90 100*

plycina x 2
szkło x 3

475⁰⁰
584²⁵



Bonita 6

60 70 80 90 100*

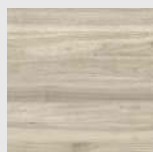
plycina x 2
szkło x 3

475⁰⁰
584²⁵

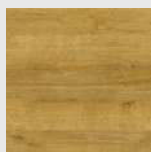
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)
*) skrzydło szerokości „100” dostępne za dopłatą

 Dostępne okładziny

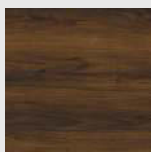
Decor Design ★★★★★



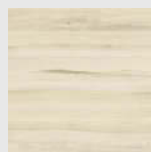
473 | orzech columbia



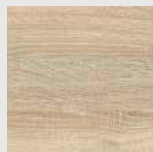
474 | dąb riviera



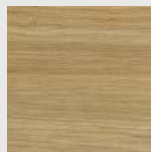
475 | orzech moscato



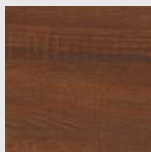
476 | buk jasmund



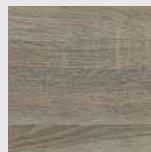
690 | dąb sonoma



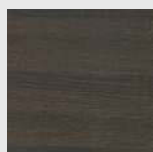
657 | dąb europejski



695 | dąb palony

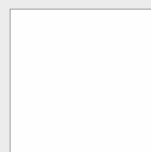


676 | dąb truflowy



680 | dąb tobacco

Decorative ★★★★★



910 | biały

Skrzydło ramowe FUERTA:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- szkło: hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- przygotowanie do skrótu: 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45



System przylgowy



System bezprzylgowy



System przesuwny

opis na stronie 21

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- szczelina wentylacyjna (29,00/35,67 netto/brutto)
- przygotowanie pod trzeci zawias w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – wymagane przy skrzydle o szer. 100 cm; dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- skrzydło przylgowe o szer. 100 cm dopłata 80,00/98,40 netto/brutto
- skrzydło bezprzylgowe o szerokości 100 cm (łącznie dopłata 130,00/159,90, w tym dopłata za zwiększoną szerokość 80,00/98,40 netto/brutto + za przygotowanie pod 3 zawiasy 50,00/61,50)
- ostonki na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- klamka z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)



Bonita 7

60 70 80 90 100*

plycina x 1
szkło x 4475⁰⁰
584²⁵

Bonita 8

60 70 80 90 100*

szkło x 5

475⁰⁰
584²⁵



●●○● Ventura

przejrzystość formy ●●○●



Ventura Satinato

70 | 80 | 90

szyba hartowana
Satinato

539⁰⁰
662⁹⁷



Ventura Prześroczysta

70 | 80 | 90

szyba hartowana
prześroczysta

539⁰⁰
662⁹⁷



Ventura kwadraty

70 | 80 | 90

szyba hartowana
sitodruk „kwadraty”

649⁰⁰
798²⁷



Ventura pasy

70 | 80 | 90

szyba hartowana
sitodruk „pasy”

649⁰⁰
798²⁷

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

V Dostępne okładziny

Laminat CPL ★★★★★



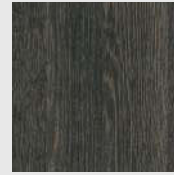
537 | orzech



541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



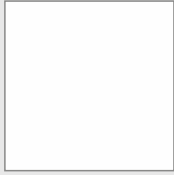
545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



547 | dąb skandynawski



546 | bianco

Skrzydło ramowe VENTURA:

- **ramiaki** z płyty MDF z drewnianym rdzeniem
- **oklejane** obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- **wykończenie:** laminat CPL
- **szkło:** hartowane ESG, grubość 6 mm

Zalety szkła hartowanego ESG:

- *wysoka odporność na naprężenia mechaniczne,*
- *mniejsze ryzyko zranienia ze względu na charakter odłamków powstających w czasie rozbicia,*
- *większa wytrzymałość na szybkie zmiany temperatury*



str. 46-51



str. 40

> System przylgowy

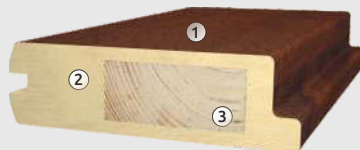
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 3 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa

📏 Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



> System bezprzylgowy

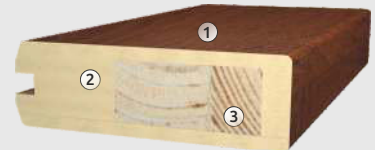
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek magnetyczny** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

📏 Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



UWAGA brak możliwości:

- skrócenia skrzydła
- wykonania wentylacji
- wykonania skrzydła przesuwne

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **przygotowanie pod trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00 / 61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **ostonki na zawiasy** (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka z szyldem** (dostępność według lokalnej oferty)
- **szczelina wentylacyjna** niedostępna



Katalog

2017

●●○● **Vigo**

trwałość i finezja ●○○●

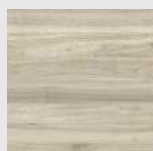


Vigo 1				Vigo 2				Vigo 3				Vigo 4				Vigo 5				Vigo 6				Vigo 7							
60	70	80	90	60	70	80	90	60	70	80	90	60	70	80	90	60	70	80	90	60	70	80	90	60	70	80	90	60	70	80	90
płycina x 6				płycina x 4 szkło x 1				płycina x 4 szkło x 1				płycina x 2 szkło x 2				szkło x 3				płycina x 2 szkło x 1				płycina x 2 szkło x 1							
410⁰⁰ 504 ³⁰				447⁰⁰ 549 ⁸¹				447⁰⁰ 549 ⁸¹				447⁰⁰ 549 ⁸¹				447⁰⁰ 549 ⁸¹				447⁰⁰ 549 ⁸¹											

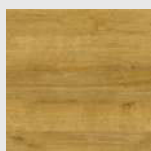
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

V Dostępne okładziny

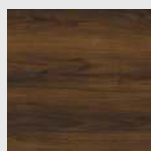
Decor Design ★★★★★



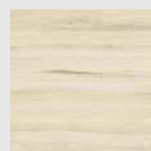
473 | orzech columbia



474 | dąb riviera



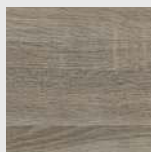
475 | orzech moscato



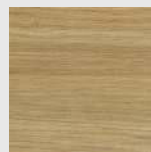
476 | jasmund



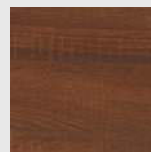
690 | dąb sonoma



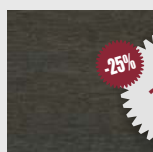
676 | dąb truflowy



657 | dąb europejski



695 | dąb palony



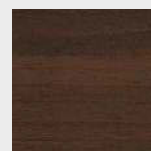
985 | dąb wędzony



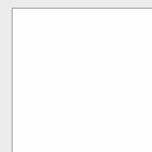
Decorative ★★★★★



278 | orzech włoski



287 | orzech ciemny



910 | biały

Skrzydło ramowe VIGO:

- ramiaki z płyty MDF
- oklejane obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- wykończenie: Decor Design lub Decorative
- szkło: hartowane satinato 4 mm - szczegóły na str. 55
- przygotowanie do skrótu: 40 mm (oprócz skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

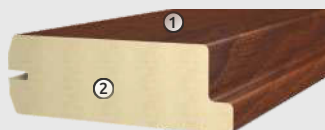
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa.

II Ramiak konstrukcyjny typ3

bez łączenia na krawędziach

- 1 okładzina Decorative lub Decor Design
- 2 MDF



> System bezprzylgowy

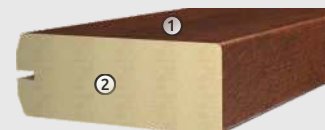
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek magnetyczny** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P.)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna.

II Ramiak konstrukcyjny typ3

bez łączenia na krawędziach

- 1 okładzina Decorative lub Decor Design
- 2 MDF



wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **szczelina wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **trzeci zawias** w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **ostonki** na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B).



Katalog

2017

... Madera

wyrafinowana dyskrecja ●○○●



Madera 1

60 | 70 | 80 | 90

plycina x 3

475⁰⁰
584²⁵



Madera 2

60 | 70 | 80 | 90

plycina x 2
szkło x 1

475⁰⁰
584²⁵



Madera 3

60 | 70 | 80 | 90

plycina x 4

504⁰⁰
619⁹²



Madera 4

60 | 70 | 80 | 90

plycina x 2
szkło x 2

504⁰⁰
619⁹²



Madera 5

60 | 70 | 80 | 90

plycina x 1
szkło x 3

528⁰⁰
649⁴⁴



Madera 6

60 | 70 | 80 | 90

szkło x 4

528⁰⁰
649⁴⁴

V Dostępne okładziny

Laminat CPL ★★★★★



537 | orzech



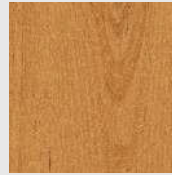
541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



547 | dąb skandynawski



546 | bianco

Skrzydło ramowe MADERA:

- **ramiaki** z płyty MDF z drewnianym rdzeniem
- **oklejane** obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- **wykończenie:** laminat CPL
- **szkło:** hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

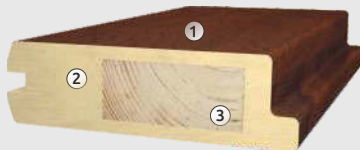
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa

□ Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



> System bezprzylgowy

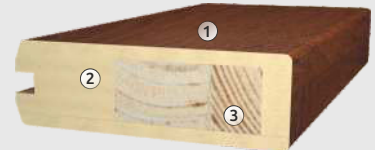
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek** magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy).
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P).
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

□ Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany

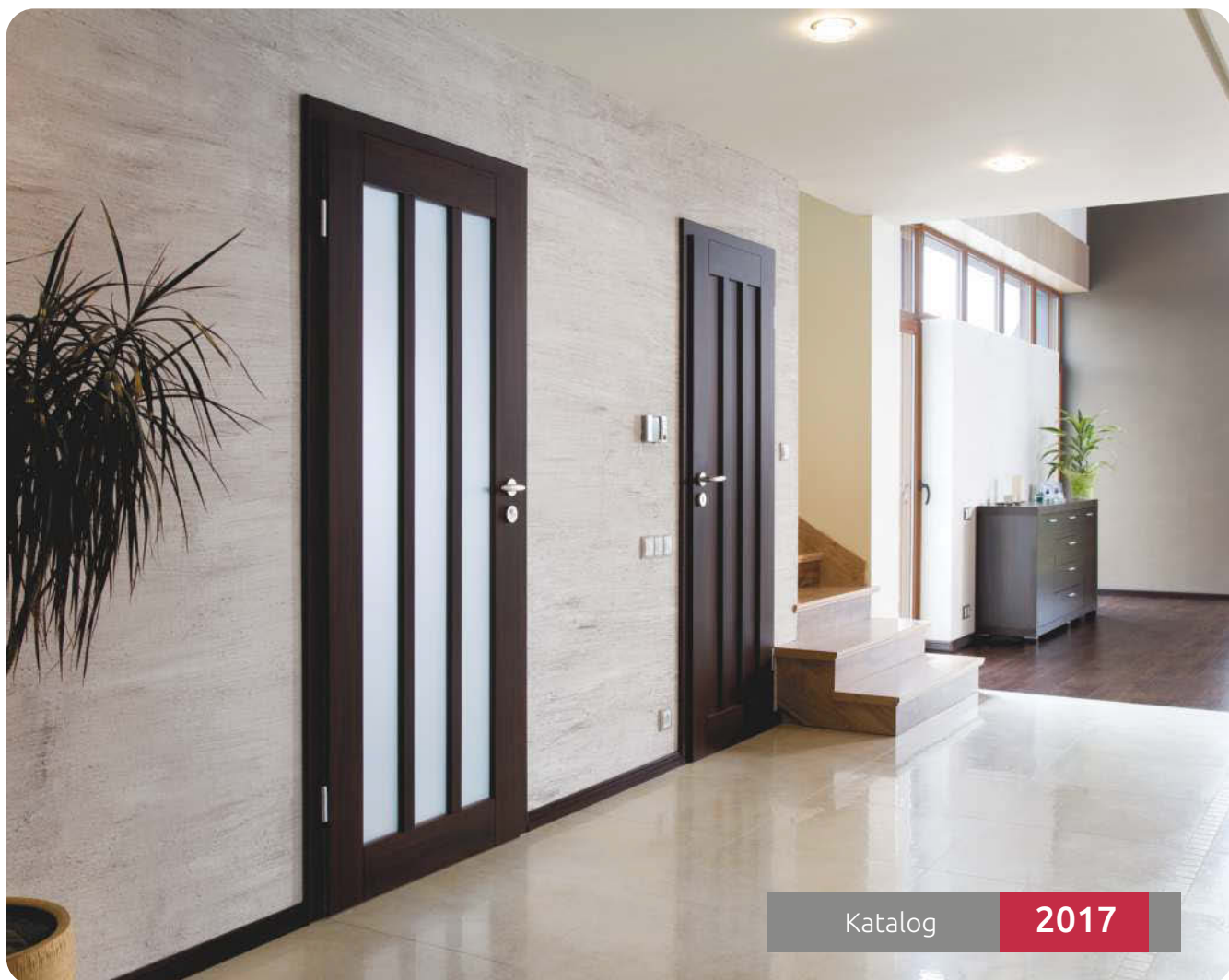


wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **szczelina wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **trzeci zawias** w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **ostonki** na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasie szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)



Katalog

2017

••••• Faro

prostota kształtu •••••



Faro 1

60 70 80 90

plycina x 1

382⁰⁰
469⁸⁶



Faro 2

70 80 90

plycina x 1
szkło x 1

487⁰⁰
599⁰¹



Faro 3

70 80 90

plycina x 2
szkło x 1

487⁰⁰
599⁰¹



Faro 4

70 80 90

plycina x 1
szkło x 2

552⁰⁰
678⁹⁶



Faro 5

70 80 90

szkło x 3

552⁰⁰
678⁹⁶



Faro 6

60 70 80 90

plycina x 3

487⁰⁰
599⁰¹

V Dostępne okładziny

Laminat CPL ★★★★★



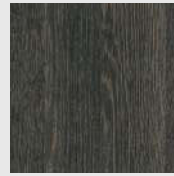
537 | orzech



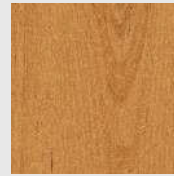
541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



547 | dąb skandynawski



546 | bianco

Skrzydło ramowe FARO:

- **ramiaki** z płyty MDF z drewnianym rdzeniem
- **oklejane** obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- **wykończenie:** laminat CPL
- **szkło:** hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

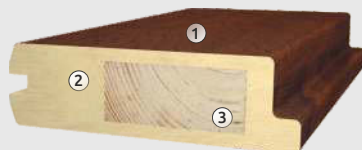
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa

II Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



> System bezprzylgowy

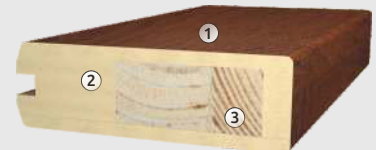
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek magnetyczny** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

II Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **szczelina wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **trzeci zawias** w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **ostonki** na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie ściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)



•••• **Faro GT**
subtelna forma ••••



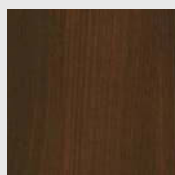
kratka wentylacyjna
(29,00/35,67 netto /brutto)

Faro GT				
60	70	80	90	100
wypełnienie z płyty „sandwich”		399⁰⁰ 490 ⁷⁷	449⁰⁰ 552 ²⁷	
wypełnienie z płyty wiórowo-otworowej		497⁰⁰ 611 ³¹	547⁰⁰ 672 ⁸¹	

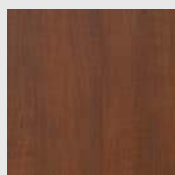
ceny w PLN **netto** / brutto (VAT 23%)

V Dostępne okładziny

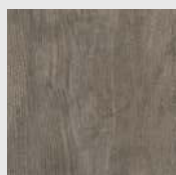
Laminat CPL ★★★★★



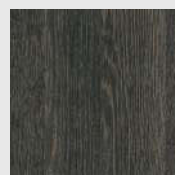
537 | orzech



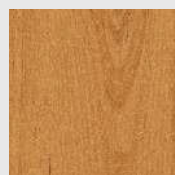
541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



547 | dąb skandynawski



546 | bianco



549 | jasnoszary



533 | grafit

Skrzydło ramowe płaskie FARO GT:

- **rama** z drewna iglastego i płyty MDF, obustronnie oklejona płytą HDF
- **wykończenie:** laminat CPL
- **krawędź** wykończona obrzeżem w kolorze powierzchni skrzydła
- **wypełnienie:** płyta „sandwich” (płyta komórkowa z kartonowym rdzeniem) lub za dopłatą płyta wiórowo-otworową
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** proste, zakończone przylgą, wykończone obrzeżem
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne

Przekrój



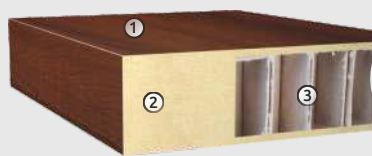
- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 płyta „sandwich” (płyta komórkowa z rdzeniem kartonowym)

> System bezprzylgowy

skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** proste, bez przylgi, wykończone obrzeżem
- **zamek magnetyczny** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna.

Przekrój



- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 płyta „sandwich” (płyta komórkowa z rdzeniem kartonowym)

wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **kratka wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **trzeci zawias** w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **osłonki** na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldelem (dostępność według lokalnej oferty)
- **wypełnienie** płytą wiórowo-otworową 98,00/120,54 netto/brutto
- skrzydło o szerokości 100 cm - dopłata 50,00/61,50 netto/brutto

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** proste, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie ściennym bądź w kasie szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B).



Katalog

2017

•••• Porto

klasycznie i stylowo••••



Porto 1

60 70 80 90

plycina x 4

463⁰⁰
569⁴⁹



Porto 2

60 70 80 90

plycina x 3
szkło x 1

463⁰⁰
569⁴⁹



Porto 3

60 70 80 90

plycina x 2
szkło x 2

508⁰⁰
624⁸⁴



Porto 4

60 70 80 90

plycina x 1
szkło x 3

508⁰⁰
624⁸⁴



Porto 5

60 70 80 90

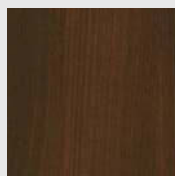
szkło x 4

508⁰⁰
624⁸⁴

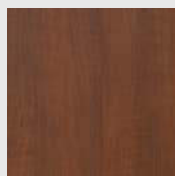
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

V Dostępne okładziny

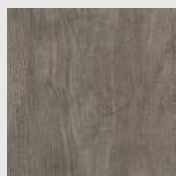
Laminat CPL ★★★★★



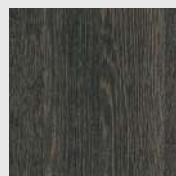
537 | orzech



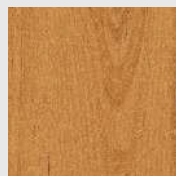
541 | mahoni



544 | dąb rustykalny



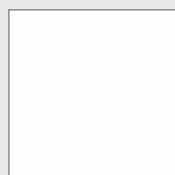
545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



547 | dąb skandynawski



546 | bianco

Skrzydło ramowe PORTO:

- **ramiaki** z płyty MDF z drewnianym rdzeniem
- **oklejane** obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- **wykończenie:** laminat CPL
- **szkło:** hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

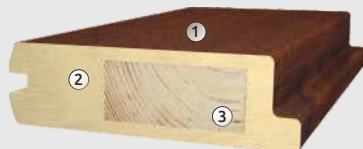
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa

📏 Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



> System bezprzylgowy

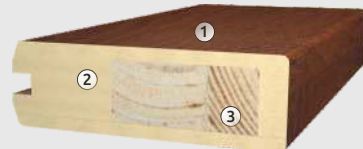
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek magnetyczny** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P.)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

📏 Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **szczelina wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **trzeci zawias** w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **ostonki** na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)



Katalog

2017

•••○● Lisbona

siła tradycji ••••

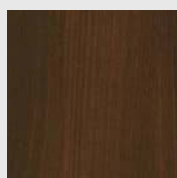


Lisbona 1	Lisbona 2	Lisbona 3	Lisbona 4	Lisbona 5	Lisbona 6	Lisbona 7
60 70 80 90	60 70 80 90	80 90	80 90	80 90	80 90	60 70 80 90
plycina x 2	plycina x 4	plycina x 3 szkło x 1	plycina x 2 szkło x 2	plycina x 1 szkło x 3	plycina x 2 szkło x 1	plycina x 1 szkło x 1
405⁰⁰ 498 ¹⁵	508⁰⁰ 624 ⁸⁴	508⁰⁰ 624 ⁸⁴	508⁰⁰ 624 ⁸⁴	508⁰⁰ 624 ⁸⁴	508⁰⁰ 624 ⁸⁴	508⁰⁰ 624 ⁸⁴

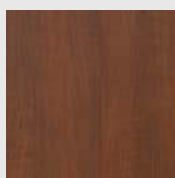
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

V Dostępne okładziny

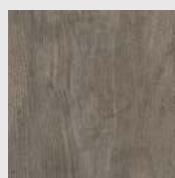
Laminat CPL ★★★★★



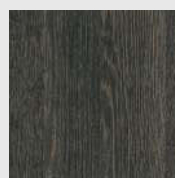
537 | orzech



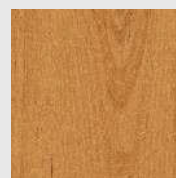
541 | mahoń



544 | dąb rusykalny



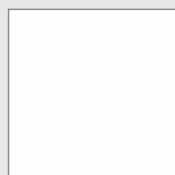
545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



547 | dąb skandynawski



546 | bianco

Skrzydło ramowe LISBONA

- **ramiaki** z płyty MDF z drewnianym rdzeniem
- **oklejane** obwiedniowo, bez łączenia na krawędzi
- **wykończenie:** laminat CPL
- **szkło:** hartowane satinato 4 mm - szczegóły na stronie 55
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm (z wyłączeniem skrzydeł ze szczeliną wentylacyjną)



str. 46-51



str. 40



str. 42-45

> System przylgowy

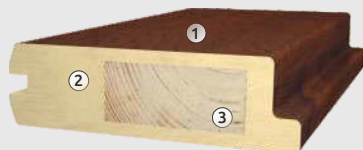
skrzydło przylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, zakończone przylgą
- **zamek** wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw 72 mm
- **zawiasy:** czopowe wkręcane, regulowane - 2 szt.
- dostępne także jako **dwuskrzydłowe**
- polecana **ościeżnica regulowana OR**, z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B) lub ościeżnica blokowa

□ Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



> System bezprzylgowy

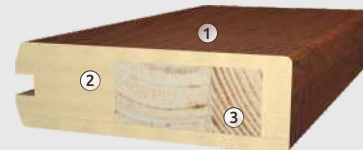
skrzydło bezprzylgowe - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- **zamek** magnetyczny wpuszczany, jednopunktowy: na klucz zwykły (K) lub z blokadą łazienkową (W) lub dostosowany pod wkładkę patentową (P) lub bez otworu na klucz (Z) - rozstaw dla (K) i (W) 90 mm, dla (P) 85 mm
- **zawiasy:** dwa gniazda pod zawiasy wpuszczane (zawiasy stanowią wyposażenie ościeżnicy)
- polecana **ościeżnica bezprzylgowa regulowana OW**, z opaską o szerokości 80 mm, łączoną pod kątem 45° (T3-B) lub 90° (T3-P)
- **dwuskrzydłowe:** niedostępne
- **ościeżnica blokowa** niedostępna

□ Ramiak konstrukcyjny typ1

bez łączenia na krawędziach

- 1 Laminat CPL
- 2 MDF
- 3 rdzeń drewniany



wyposażenie skrzydeł za dopłatą:

- **szczelina wentylacyjna** (29,00/35,67 netto/brutto)
- **trzeci zawias** w skrzydle przylgowym (15,00/18,45 netto/brutto)
- przygotowanie pod **trzeci zawias** w skrzydle bezprzylgowym (50,00/61,50 netto/brutto) – dopłata za zawias ujęta jest w ościeżnicy
- **ostonki** na zawiasy (w skrzydle przylgowym) - szczegóły na stronie 52
- **klamka** z szyldem (dostępność według lokalnej oferty)

skrzydło przesuwne - wyposażenie w cenie skrzydła:

- **krawędzie:** zaokrąglone, bez przylgi
- możliwość zamontowania w systemie naściennym bądź w kasecie - szczegóły techniczne na stronie 42
- polecana **ościeżnica regulowana OR** w opcji tunel (bez okuć), z opaską łączoną pod kątem 45° o szerokości 65 mm (T1-B) lub 80 mm (T3-B)



drzwi
przeciwpożarowe
system **HALSPAN**

Fortes

pełna ochrona

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

Drzwi Fortes spełniają kryteria określające klasy odporności ogniowej (odporności przed rozprzestrzenianiem się ognia przez 30 lub 60 minut - opcje 1 i 4).

El₂ 30 - drzwi Fortes EI 30
El₂ 60 - drzwi Fortes EI 60

W dodatkowych wariantach spełniają wymagania izolacyjności akustycznej $R_w=32dB$ (opcje 2 i 5) oraz dymoszczelności klasy S_a/S_m (opcje 3 i 6).

Zgodnie z Aprobata AT-15-6103/2013 drzwi zapewniają deklarowaną ochronę przeciwpożarową wyłącznie w komplecie z ościeżnicą drewnianą oraz samozamykaczem. Do drzwi należy stosować klamki z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym.

KONSTRUKCJA:

- skrzydło drzwiowe płaskie, o grubości 50 mm dla El₂30 oraz 60 mm El₂60
- wykończone laminatem CPL
- system przylgowy do futryny drewnianej
- dostępne szerokości: 80, 90, 100
- skrzydło drzwiowe wykonane jest z ognioodpornej pełnej
- płyty wiórowej HALSPAN stanowiącej wypełnienie, do której po obwodzie z trzech stron doklejona jest listwa drewniana
- pokrycie skrzydła stanowi płyta HDF płaska okleinowana

OŚCIEŻNICA:

- ościeżnica o przekroju 55x100 mm wykonana z klejonejki drewnianej
- wykończona laminatem CPL

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE DRZWI (skrzydło + ościeżnica):

- zamek wpuszczany zapadkowo zasuwkowy, na wkładkę o podwyższonej odporności termicznej
- 3 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszc., srebrne
- zaczep zamka
- uszczelki pęczniące w przyłdzie skrzydła
- uszczelka opadająca (w opcjach 2, 3, 5, 6)

OPCJE ZA DOPŁATĄ:

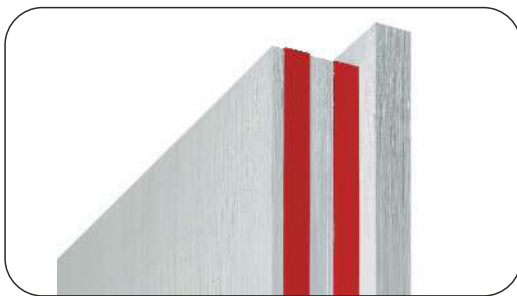
- drugi zamek i zaczep – cena **69,00** / 84,87
- bolce antywyważeniowe – cena **79,00** / 97,17
- wizjer – cena **75,00** / 92,25
- samozamykacz nożycowy – cena **240,00** / 295,20

Istnieje możliwość wykonania innych rozmiarów, zamontowania zamknięć przeciwpanicznych bądź zaczepów elektromagnetycznych.

Zapytania rozpatrywane i wyceniane są indywidualnie.

Fortes		80, 90	100
OPCJA 1	klasa odpor. ogniowej El ₂ 30	1899,00 / 2335,77	2089,00 / 2569,47
OPCJA 2	klasa odpor. ogniowej El ₂ 30, klasa izol. akust. $R_w=32 dB$	2094,00 / 2575,62	2284,00 / 2809,32
OPCJA 3	klasa odpor. ogniowej El ₂ 30, klasa izol. akust. $R_w=32 dB$, klasa dymoszcz. S_a, S_m	2284,00 / 2809,32	2474,00 / 3043,02
OPCJA 4	klasa odpor. ogniowej El ₂ 60	2172,00 / 2671,56	2372,00 / 2917,56
OPCJA 5	klasa odpor. ogniowej El ₂ 60, klasa izol. akust. $R_w=32 dB$	2367,00 / 2911,41	2567,00 / 3157,41
OPCJA 6	klasa odpor. ogniowej El ₂ 60, klasa izol. akust. $R_w=32 dB$, klasa dymoszcz. S_a, S_m	2557,00 / 3145,11	2757,00 / 3391,11

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)



uszczelki pęczniące w przyldze skrzydła

Zasady osadzenia

Drzwi **HALSPAN EI₂ 30** mogą być montowane w ścianach:

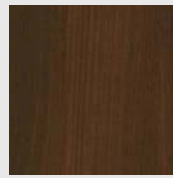
- murowanych z cegły pełnej, grubości nie mniejszej niż 115 mm,
- z bloczków z betonu komórkowego lub silikatowych, cegły kratówki lub sitówki, grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- betonowych, grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- z płyt gips-karton, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 30.

Drzwi **HALSPAN EI₂ 60** mogą być montowane w ścianach:

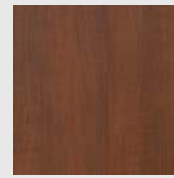
- murowanych z cegły pełnej, grubości nie mniejszej niż 115 mm,
- z bloczków z betonu komórkowego lub silikatowych, cegły kratówki lub sitówki, grubości nie mniejszej niż 175 mm,
- betonowych, grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- z płyt gips-karton, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 60.

Dostępne okładziny

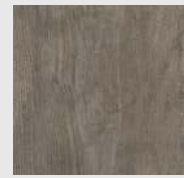
Laminat CPL ★★★★★



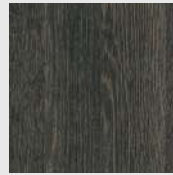
537 | orzech



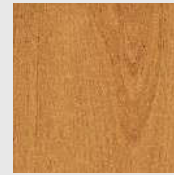
541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



545 | dąb szcztokowany



521 | olcha



546 | bianco



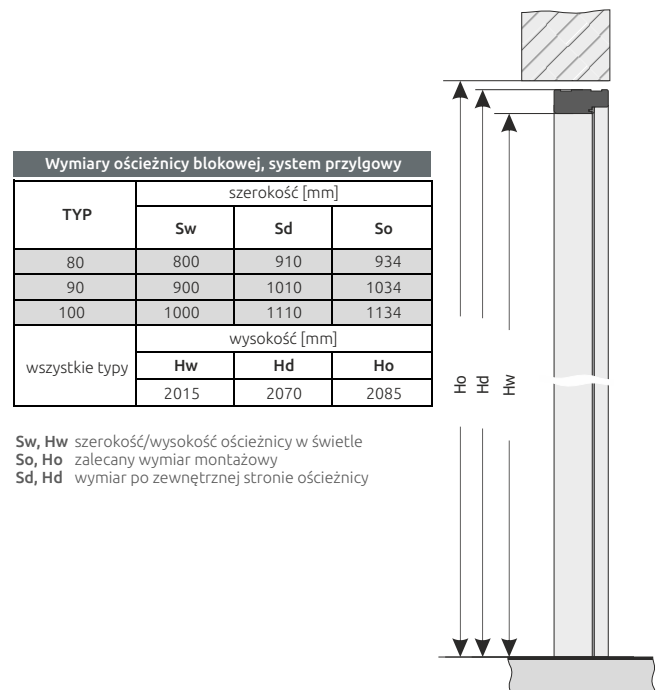
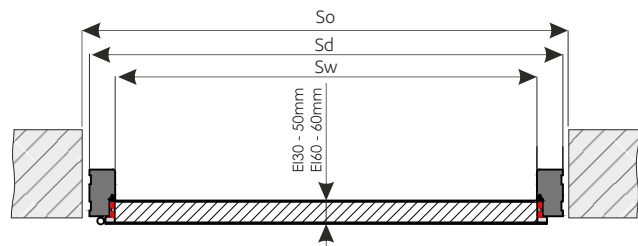
547 | dąb skandynawski



549 | jasnoszary



533 | grafit



Wymiary ościeżnicy blokowej, system przylgowy

TYP	szerokość [mm]		
	Sw	Sd	So
80	800	910	934
90	900	1010	1034
100	1000	1110	1134
wszystkie typy	wysokość [mm]		
	Hw	Hd	Ho
	2015	2070	2085

Sw, Hw szerokość/wysokość ościeżnicy w świetle

So, Ho zalecany wymiar montażowy

Sd, Hd wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy



Katalog

2017

•••○● **Grado**

bezpieczeństwo i elegancja ••••

Drzwi wejściowe wewnętrzne bezklasowe

KONSTRUKCJA:

- skrzydło drzwiowe płaskie, o grubości 47 mm
- wzmocnione włóknem szklanym
- wykończone laminatem CPL
- system przylgowy do futryny drewnianej
- rama skrzydła wykonana z płyty MDF
- wypełnienie stanowi płyta „sandwich” (z kartonowym rdzeniem)
- dostępne szerokości: 80, 90, 100

OŚCIEŻNICA:

- ościeżnica o przekroju 44x100 mm wykonana z klejonego drewna
- wykończona w całości laminatem CPL

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE DRZWI (skrzydło + ościeżnica):

- zamek dolny - wpuszczany 3-bolcowy na wkładkę patentową (bez wkładki)
- zamek górny - wpuszczany 3-bolcowy na wkładkę patentową (bez wkładki)
- 3 wzmocnione zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach, srebrne
- 3 niezależne bolce antywyważeniowe
- 2 uszczelki (jedna w skrzydle, druga w ościeżnicy)
- próg aluminiowy

Grado

80	90	100
----	----	-----

1215⁰⁰
1494⁴⁵

cena zestawu skrzydło+ościeżnica

Opcje za dopłatą

uszczelka opadająca **189⁰⁰ / 232⁴⁷**

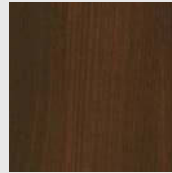
wizjer panoramiczny - **22⁰⁰ / 27⁰⁶**
srebrny

ceny w PLN **netto** / brutto (VAT 23%)

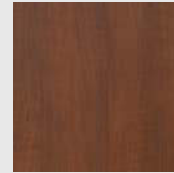
Konstrukcja drzwi umożliwia skrócenie w standardzie do 60 mm (40 mm w przypadku zastosowania uszczelki opadającej)

> Dostępne okładziny

Laminat CPL ★★★★★



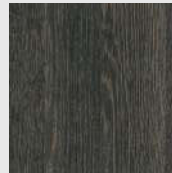
537 | orzech



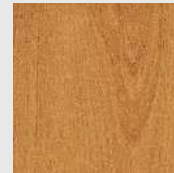
541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



546 | bianco



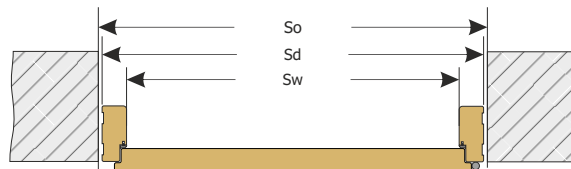
547 | dąb skandynawski



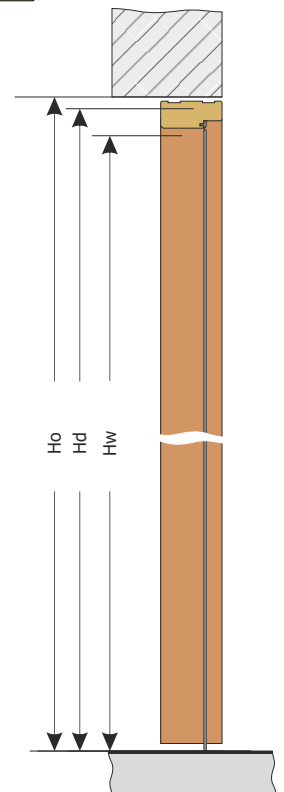
549 | jasnoszary



533 | grafit



Wymiary ościeżnicy blokowej, system przylgowy			
TYP	szerokość [mm]		
	Sw	Sd	So
80	800	888	910
90	900	988	1010
100	1000	1088	1110
wszystkie typy	wysokość [mm]		
	Hw	Hd	Ho
	2015	2059	2072



Sw, Hw szerokość/wysokość ościeżnicy w świetle
So, Ho zalecany wymiar montażowy
Sd, Hd wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy

Grado, orzech 537



Konstrukcja skrzydła wzmocniona włóknem szklanym

Zamki wpuszczane 3-bolcowe (górny i dolny)



Zawiasy czopowe i bolce antywyważeniowe



VASCO system daje możliwość dowolnego zestawienia wzorów i wymiarów skrzydeł przylgowych. Konstrukcja oparta na ramiakach umożliwiła wyeliminowanie listwy przymykowej.



... Drzwi

dwuskrzydłowe ...



Skrzydło: Porto 5, lewe, olcha, szer. "60"
Dostawka: Porto 5, prawa, olcha, szer. "60"



Skrzydło: Faro 2, prawe, orzech, szer. "80"
Dostawka: Faro 1, lewa, orzech, szer. "60"



Skrzydło: Madera 4, prawe, dąb szcztokowany, szer. "80"
Dostawka: Madera 4, lewa, dąb szcztokowany, szer. "80"



wyposażenie dostawki w cenie:

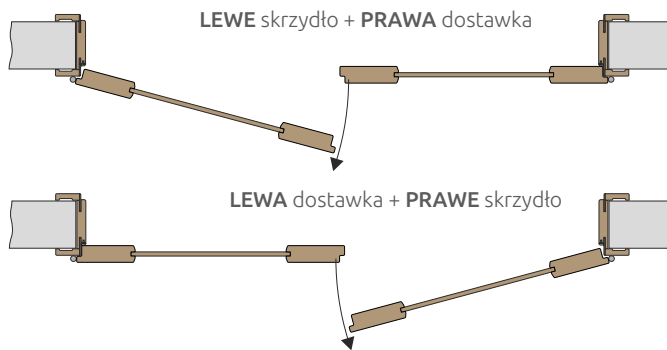
- rygle 2 szt. oraz blacha zaczepowa
- **zawiasy, szyby, wypełnienia i wykończenie** - identyczne jak w standardowych skrzydłach przylgowych, uzależnione od modelu
- **przygotowanie do skrótu:** 40 mm
- w dostawce nie ma możliwości wykonania szczeliny wentylacyjnej



OŚCIEŻNICE do drzwi dwuskrzydłowych:

- dostępne szerokości ościeżnic (jak i drzwi dwuskrzydłowych) wynikają z sumy szerokości skrzydła+dostawki i mogą wynosić: 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 oraz 190* (wyłącznie dla kolorów z grupy Decor Design).
- wymiary techniczne ościeżnic podano na stronach 46-50
- ościeżnice można również zamówić w wersji „tunel” (tj. bez zawiasów - wyposażoną w uszczelkę)
- **polecamy ościeżnice regulowane Vasco System**

Kierunki skrzydeł
w drzwiach dwuskrzydłowych:



Połączenie skrzydła z dostawką
w drzwiach dwuskrzydłowych



Drzwi dwuskrzydłowe są dostępne
wyłącznie w wersji przylgowej



Cena kompletnych drzwi dwuskrzydłowych

$$\text{cena drzwi dwuskrzydłowych} = \text{cena skrzydła} + \text{cena dostawki *} + \text{cena ościeżnicy do drzwi dwuskrzydłowych}$$

*) cena dostawki uzależniona od modelu - jest równa cenie standardowego skrzydła przylgowego

Skrzydło: Braga 6, lewe, orzech włoski, szer. "80"

Dostawka: Braga 1, prawa, orzech włoski, szer. "60"

W miejscach gdzie zastosowanie skrzydeł uchylnych jest niemożliwe, polecamy **drzwi przesuwne VASCO.**



●●○● System przesuwny naścienny ●○○●



Kompletny zestaw do drzwi przesuwnych naściennych składa się z:

- systemu przesuwnego naściennego
- skrzydła (za osobną opłatą) - dowolnego modelu wykonanego w wersji bezprzylgowej. W formie drzwi przesuwnych dostępne są wszystkie modele drzwi wewnętrznych (z wyjątkiem kolekcji Ventura) - w szerokościach określonych w tabeli dostępności na str. 58
- ościeżnicy w wersji tunel (za osobną opłatą)

Zawartość systemu przesuwnego naściennego (w cenie):

- szyna aluminiowa wraz z wózkami jezdnyymi
- okrągły metalowy uchwyt (zamontowany w skrzydle - w opcji możliwość zamówienia skrzydła bez uchwytu)
- maskownica
- listwa odbojowa
- montażowa listwa dystansowa
- akcesoria montażowe

WYPOSAŻENIE skrzydła przesuwnego w cenie:

- metalowy uchwyt (okrągły w kolorze: chrom satyna) - szczegóły na stronie 44
- przygotowanie do skrótów 40 mm

- wręg w dolnej krawędzi skrzydła przesuwnego pod element prowadzący montowany do podłogi (uwaga: po skróceniu skrzydła należy ponownie wykonać wręg we własnym zakresie)

WYPOSAŻENIE skrzydła za dopłatą:

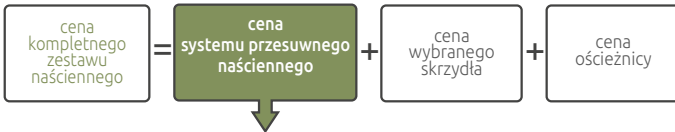
- szczelina wentylacyjna (29,00 / 35,67 zł netto/brutto)
- metalowy uchwyt kwadratowy (szczegóły na stronie 44)

Drzwi przesuwne naścienne można zamontować:

- jako pojedyncze lub podwójne (przy drzwiach podwójnych należy zastosować dwa systemy przesuwno)
- na zabudowie tunelowej lub bezpośrednio na ścianie

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

System jest dostarczony w postaci kompletu elementów przeznaczonych do złożenia w miejscu wbudowania



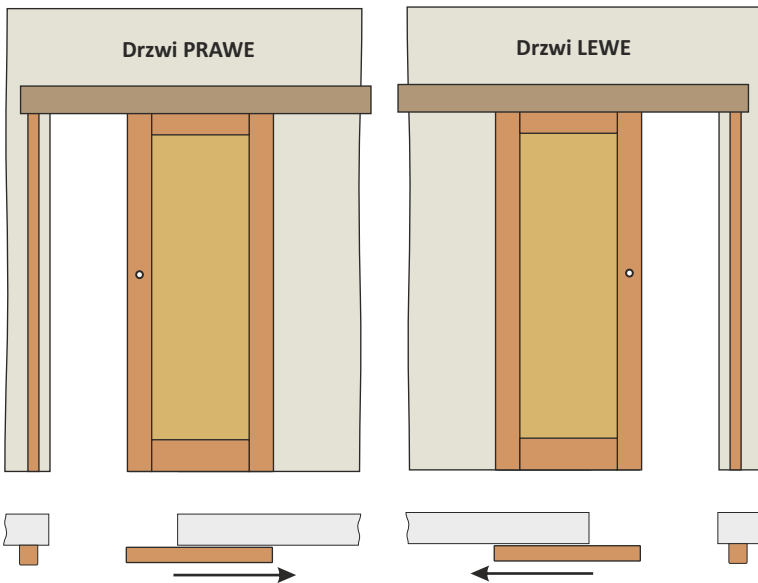
system przesuwny naścienny	
Decorative	Laminat CPL, DecorDesign
325,00	345,00
399,75	424,35
ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)	

Wymiary szyn i maskownic

rozmiar	przeznaczony do	długość szyny [mm]	długość maskownicy [mm]
typ A	60 i 70	1500	1605
typ B	80	1800	1905
typ C	90	2000	2105
typ D*	100	2200	2305

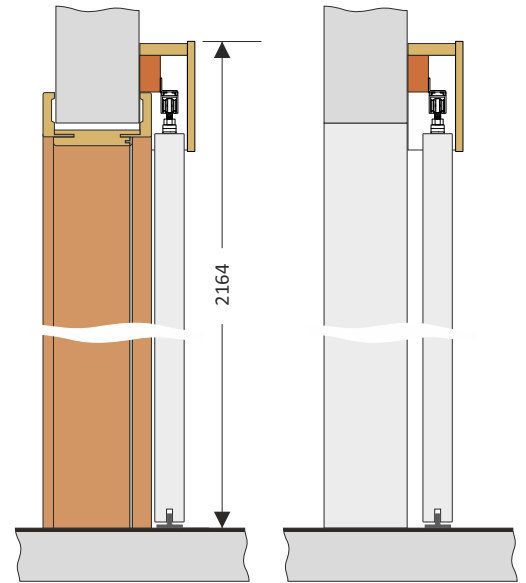
*) typ D dostępny w wybranych kolorach szczegóły u sprzedawcy

Kierunki skrzydeł przesuwnych:



System naścienny zamontowany z zabudową tunelową

System naścienny zamontowany bez zabudowy



uchwyt okrągły - chrom satyna (standard)



bez uchwyty (bez dopłaty)

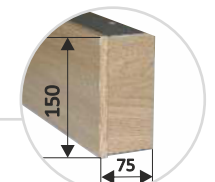
Uchwyt do drzwi przesuwnych (kwadratowy)
(opcja: cena 48,00 / 59,04 za kpl. na jedno skrzydło)



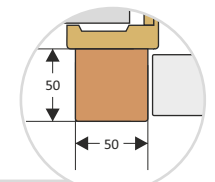
uchwyt kwadratowy - chrom satyna



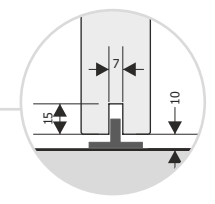
uchwyt kwadratowy - stal szczotkowana



maskowica



listwa odbojowa zamontowana na ościeżnicy



wrgę na prowadnik



Kompletny zestaw do systemu drzwi przesuwnych do zabudowy składa się z:

1. kasety konstrukcyjnej
2. ościeżnicy do kasety
3. skrzydła (za osobną opłatą) - dowolnego modelu wykonanego w wersji bezprzylgowej. W formie drzwi przesuwnych dostępne są wszystkie modele drzwi wewnętrznych (z wyjątkiem kolekcji Ventura) - w szerokościach określonych w tabeli dostępności na str. 58

System jest dostarczony w postaci kompletu elementów przeznaczonych do złożenia w miejscu wbudowania.

Elementy składowe kasety (w cenie zestawu):

- szyna aluminiowa
- łożyskowane wózki jezdne
- profile konstrukcyjne kasety
- akcesoria montażowe

Elementy ościeżnicy do kasety (w cenie zestawu):

- komplet listew i opasek na dwie strony
- szczotki przeciwkurzowe
- okucia montażowe

Skrzydła przesuwne (za osobną opłatą):

WYPOSAŻENIE skrzydła przesuwnego w cenie:

- metalowy uchwyt (okrągły w kolorze: chrom satyna) - szczegóły na stronie 47
- przygotowanie do skrótu 40 mm
- wręg w dolnej krawędzi skrzydła przesuwnego pod element prowadzący montowany do podłogi (uwaga: po skróceniu skrzydła należy ponownie wykonać wręg we własnym zakresie)

WYPOSAŻENIE skrzydła za dopłatą:

- szczelina wentylacyjna (29,00/35,67 zł netto/brutto)
- metalowy uchwyt kwadratowy (szczegóły na str. 47)



System przesuwny

kasetowy ●○○●

System przesuwny to alternatywne rozwiązanie w stosunku do skrzydeł rozwieralnych. Konstrukcję systemu stanowi kasetka, w którą chowa się skrzydło w trakcie otwierania.

To nowoczesne rozwiązanie:

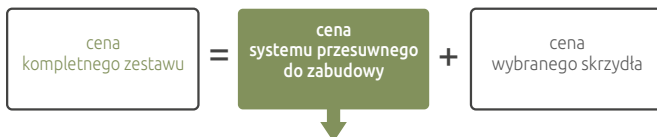
- pozwala zaoszczędzić miejsce
- jest wysoce niezawodne
- wyjątkowo ciche w czasie użytkowania

akcesoria dodatkowe do systemu przesuwnego do zabudowy

- spawalniacz do drzwi **195,00** / 239,85 zł (dla jednego skrzydła)
- mechanizm synchronicznego otwierania drzwi podwójnych **199,00** / 244,77 zł

Spawalniacz do drzwi. Jest to pneumatyczny amortyzator, który podnosi komfort użytkowania drzwi przesuwnych. Urządzenie bezgłośnie domyka drzwi i zapobiega uderzeniu skrzydła o ościeżnicę.

System podwójny składa się z dwóch kaset połączonych prowadnicą górną. Można w nim zamontować **mechanizm synchronicznego otwierania drzwi**, który pozwala jednocześnie otwierać dwa skrzydła.



system przesuwny do zabudowy w ścianie

w rozmiarze „100” oraz „125”

system pojedynczy do skrzydeł 60, 70, 80, 90

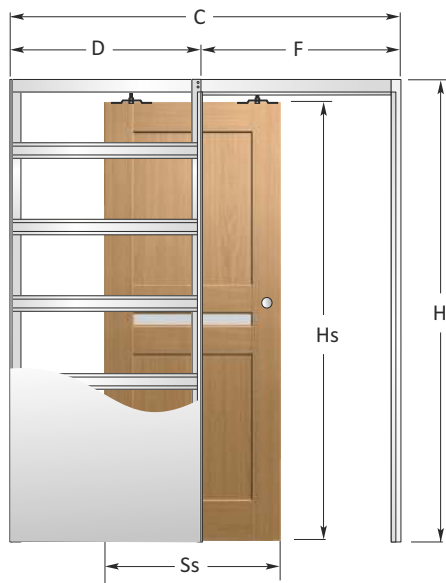
Decorative	Laminat CPL, Decor Design
1.065,00 1.309,95	1.135,00 1.396,05
system podwójny dla zestawów 120, 140, 160, 180	
1.955,00 2.404,65	2.060,00 2.533,80

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

Wymiary kasety w systemie przesuwным do zabudowy								Wymiary skrzydeł przesuwnych	
typ	wymiary kasety							Ss	Hs
	Sw	Hw	F	D	C	H			
pojedyncza kasetka	60	600	2018	640	650	1310	2090	642	2030
	70	700	2018	740	750	1510	2090	742	2030
	80	800	2018	840	850	1710	2090	842	2030
	90	900	2018	940	950	1910	2090	942	2030
podwójna kasetka	120	1200	2018	1240	650	2540	2090	2x642	2030
	140	1400	2018	1440	750	2940	2090	2x742	2030
	160	1600	2018	1640	850	3340	2090	2x842	2030
	180	1800	2018	1840	950	3740	2090	2x942	2030

Sw, Hw - szerokość/wysokość w świetle ościeżnicy; Ss, Hs - całkowita szerokość/wysokość skrzydła przesuwnego

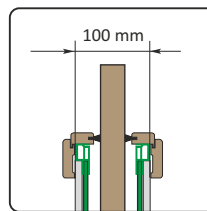
F - światło przejścia kasety bez ościeżnicy; D - szerokość zabudowy kasety; C - całkowita szerokość kasety; H - całkowita wysokość kasety



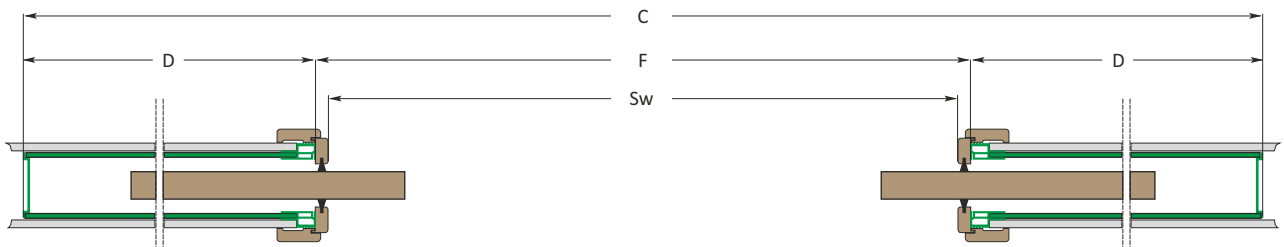
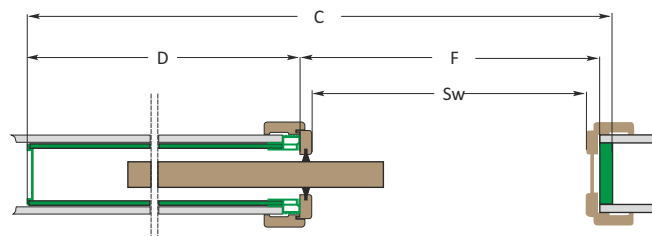
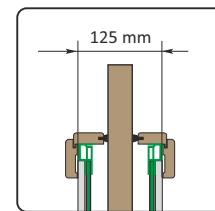
kasetka pojedyncza

Dostępna w dwóch typach:

do ściany o gr. 100 mm



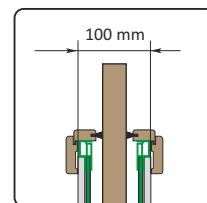
do ściany o gr. 125 mm



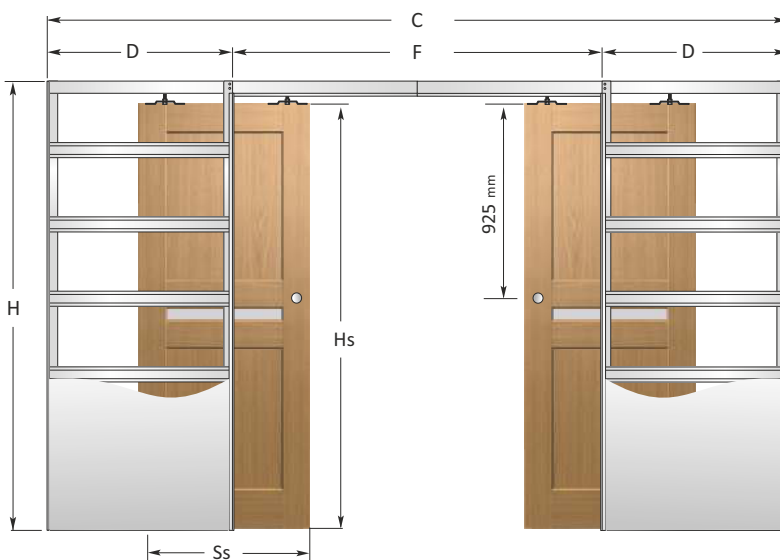
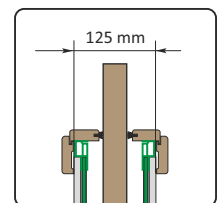
kasetka podwójna

Dostępna w dwóch typach:

do ściany o gr. 100 mm



do ściany o gr. 125 mm





OR T1-B

szerokość opaski 65 mm
łączenie pod kątem 45°



OR T3-B

szerokość opaski 80 mm
łączenie pod kątem 45°

KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY:

- dedykowana jest do wszystkich modeli w wersji przylgowej
- dostosowana do ścian o grubości od 75 - 600 mm
- ościeżnica wyposażona jest w kątownik o szer. 65 mm (**ORT1-B**) bądź 80 mm (**ORT3-B**), z łączony pod kątem 45°

Ościeżnica składa się z:

- dwóch stojaków pionowych, wyposażonych w odpowiednie okucia
- jednego nadproża
- regulacyjnych opasek kątowych

Ościeżnica jest produkowana i dostarczana w postaci kompletu elementów przeznaczonych do złożenia w miejscu montażu. Elementy ościeżnicy (stojaki i nadproże) przycięte są w narożach pod kątem 45 stopni i przygotowane do połączenia ze sobą za pomocą stalowych klamer i metalowych łączników.

WYKOŃCZENIE:

- wszystkie płaszczyzny i krawędzie wykończone są jednolitym materiałem: laminatem CPL, okładziną Decor Design lub okładziną DECORATIVE. Dostępne są wszystkie kolory z oferty Vasco.

WYPOSAŻENIE (w cenie ościeżnicy):

- dwa zawiasy czopowe
- zaczep zamka
- wzmocniona uszczelka
- wzmocnione kieszenie na zawiasy

WYPOSAŻENIE (za dopłatą):

- trzeci zawias w ościeżnicy:
jednoskrzydłowej - **15,00/18,45**; dwuskrzydłowej - **30,00/36,90**
- osłonki na zawiasy - szczegóły na str. 52

RODZAJE I WYMIARY:

- do drzwi jednoskrzydłowych o szer.: 60, 70, 80, 90, 100
- do drzwi dwuskrzydłowych o szerokościach: 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190
- w wersji „tunel” w szerokościach: 60, 70, 80, 90, 100 - w cenie standardowej ościeżnicy do drzwi jednoskrzydłowych; 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 - w cenie standardowej ościeżnicy do drzwi dwuskrzydłowych

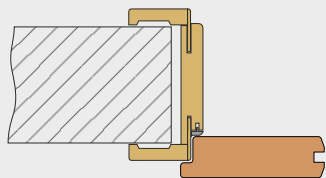
ZAKRESY:

Dostępna w 26 zakresach szerokości muru, od 75 mm do 600 mm. Ościeżnice z zakresu A-S wykonane są jako jednoelementowe, z zakresu T-Z jako dwuelementowe (z jednym łącznikiem).

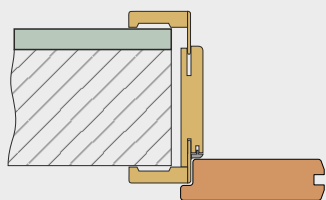
Wersja „tunel” wykonana jest bez zawiasów i zaczepu zamka - w standardzie wyposażona jest w uszczelkę. Można ją zastąpić ćwierćwałkiem typ T (8x12 mm) zawartym w komplecie.

Schemat regulacji ościeżnicy przylgowej **VASCO**

Standardowa opaska kątowa umożliwia regulację w przedziale 0-20 [mm] natomiast opaska naprawcza poszerza rozmiar ościeżnicy o jeden zakres.



ościeżnica B (95-115) grubość muru 95 mm
opaska kątowa wsunięta



ościeżnica B (95-115) grubość muru do 115 mm
opaska kątowa rozsunięta w zakresie 0-20 mm

UWAGA!

Pomiaru grubości muru: należy dokonać w kilku miejscach, na ostatecznie wykończonej ścianie – po tynkowaniu oraz przyklejeniu tapet, płytek itp.

Montaż ościeżnicy: wykonujemy po zakończeniu wszystkich mokrych prac budowlanych.

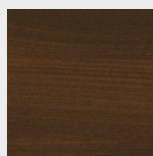
Ćwierćwałek typ T dołączany jest do każdej ościeżnicy w wersji „tunel” - bez dopłaty.

Ceny ościeżnic regulowanych **VASCO**

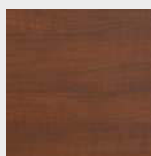
Rozmiar (symbol)	Zakres regulacji	jednoskrzydłowe		dwuskrzydłowe		
		okładzina Decorative	Decor Design, laminat CPL	okładzina Decorative	Decor Design, laminat CPL	
JEDNOELEMENTOWE	A	75-95	199,00 / 244,77	214,00 / 263,22	298,50 / 367,16	321,00 / 394,83
	B	95-115	216,00 / 265,68	231,00 / 284,13	324,00 / 398,52	346,50 / 426,20
	C	120-140	232,00 / 285,36	248,00 / 305,04	348,00 / 428,04	372,00 / 457,56
	D	140-160	248,00 / 305,04	264,00 / 324,72	372,00 / 457,56	396,00 / 487,08
	E	160-180	264,00 / 324,72	280,00 / 344,40	396,00 / 487,08	420,00 / 516,60
	F	180-200	278,00 / 341,94	296,00 / 364,08	417,00 / 512,91	444,00 / 546,12
	G	200-220	292,00 / 359,16	312,00 / 383,76	438,00 / 538,74	468,00 / 575,64
	H	220-240	306,00 / 376,38	328,00 / 403,44	459,00 / 564,57	492,00 / 605,16
	I	240-260	322,00 / 396,06	344,00 / 423,12	483,00 / 594,09	516,00 / 634,68
	J	260-280	338,00 / 415,74	360,00 / 442,80	507,00 / 623,61	540,00 / 664,20
	K	280-300	356,00 / 437,88	380,00 / 467,40	534,00 / 656,82	570,00 / 701,10
	L	300-320	380,00 / 467,40	405,00 / 498,15	570,00 / 701,10	607,50 / 747,23
	M	320-340	412,00 / 506,76	439,00 / 539,97	618,00 / 760,14	658,50 / 809,96
	N	340-360	444,00 / 546,12	473,00 / 581,79	666,00 / 819,18	709,50 / 872,69
	O	360-380	476,00 / 585,48	506,00 / 622,38	714,00 / 878,22	759,00 / 933,57
	P	380-400	508,00 / 624,84	540,00 / 664,20	762,00 / 937,26	810,00 / 996,30
	R	400-420	540,00 / 664,20	573,00 / 704,79	810,00 / 996,30	859,50 / 1 057,19
S	420-440	572,00 / 703,56	608,00 / 747,84	858,00 / 1 055,34	912,00 / 1 121,76	
DWUELEMENTOWE	T	440-460	690,00 / 848,70	740,00 / 910,20	1 035,00 / 1 273,05	1 110,00 / 1 365,30
	Q	460-480	722,00 / 888,06	767,00 / 943,41	1 083,00 / 1 332,09	1 150,50 / 1 415,12
	U	480-500	754,00 / 927,42	805,00 / 990,15	1 131,00 / 1 391,13	1 207,50 / 1 485,23
	V	500-520	786,00 / 966,78	841,00 / 1 034,43	1 179,00 / 1 450,17	1 261,50 / 1 551,65
	W	520-540	818,00 / 1 006,14	873,00 / 1 073,79	1 227,00 / 1 509,21	1 309,50 / 1 610,69
	X	540-560	850,00 / 1 045,50	911,00 / 1 120,53	1 275,00 / 1 568,25	1 366,50 / 1 680,80
	Y	560-580	882,00 / 1 084,86	947,00 / 1 164,81	1 323,00 / 1 627,29	1 420,50 / 1 747,22
	Z	580-600	914,00 / 1 124,22	979,00 / 1 204,17	1 371,00 / 1 686,33	1 468,50 / 1 806,26
	dopłata za 3 zawias		15,00 / 18,45	15,00 / 18,45	30,00 / 36,90	30,00 / 36,90
	Opaska naprawcza		99,00 / 121,77	99,00 / 121,77	99,00 / 121,77	99,00 / 121,77

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

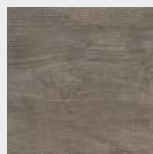
Laminat CPL ★★★★★



537 | orzech



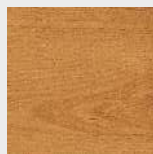
541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



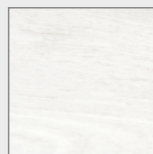
545 | dąb szcztokowany



521 | olcha



546 | bianco



547 | dąb skandynawski

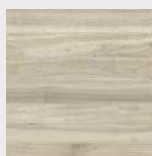


549 | jasnoszary

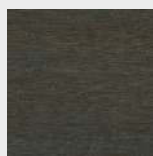


533 | grafit

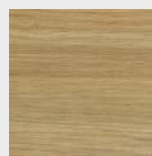
Decor Design ★★★★★



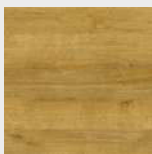
473 | orzech columbia



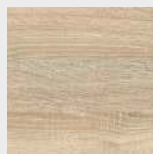
985 | dąb wędzony



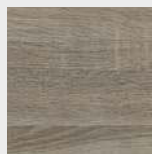
657 | dąb europejski



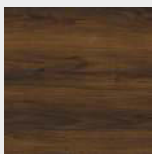
474 | dąb riviera



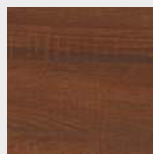
690 | dąb sonoma



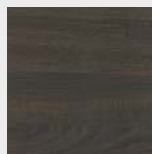
676 | dąb truflowy



475 | orzech moscato



695 | dąb palony

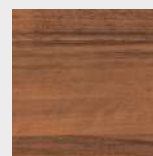


680 | dąb tobacco

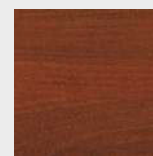


476 | jasmund

Decorative ★★★★★



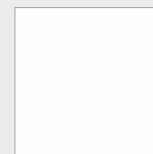
245 | kasztan



278 | orzech włoski



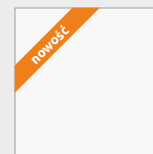
287 | orzech ciemny



910 | biały



282 | klon



463 | kredowy



464 | szary beton

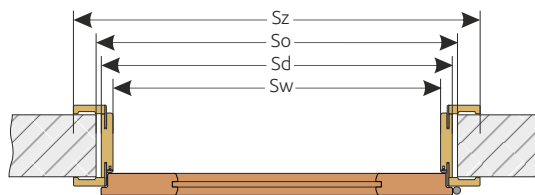


465 | szary piasek

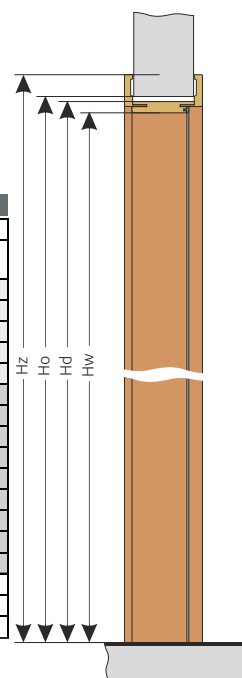


Kaseta
(standardowe wyposażenie
we wszystkich ościeżnicach
regulowanych)

Skrzydło zawiasu - metalowe
(standardowe wyposażenie we
wszystkich ościeżnicach)



Wymiary ościeżnicy regulowanej, system przylgowy								
		dostępność		szerokość				
	TYP	ościeżnica	tunel	Sw	Sd	So	Sz opaska 65 mm	Sz opaska 80 mm
jedenoskrzydłowe	60	✓	✓	600	644	680	754	784
	70	✓	✓	700	744	780	854	884
	80	✓	✓	800	844	880	954	984
	90	✓	✓	900	944	980	1054	1084
	100	✓	✓	1000	1044	1080	1154	1184
dwuoskrzydłowe	110	✓	✓	1130	1174	1210	1284	1314
	120	✓	✓	1230	1274	1310	1384	1414
	130	✓	✓	1330	1374	1410	1484	1514
	140	✓	✓	1430	1474	1510	1584	1614
	150	✓	✓	1530	1574	1610	1684	1714
	160	✓	✓	1630	1674	1710	1784	1814
	170	✓	✓	1730	1774	1810	1884	1914
	180	✓	✓	1830	1874	1910	1984	2014
	190	✓	✓	1930	1974	2010	2084	2114
	wszystkie typy				wysokość			
				Hw	Hd	Ho	Hz	Hz
				2018	2040	2060	2095	2110



Sw, Hw szerokość/wysokość ościeżnicy w świetle
So, Ho zalecany wymiar montażowy
Sd, Hd wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy (bez opasek)
Sz, Hz wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy (z opaskami)



OW T3-P

szerokość opaski 80 mm
łączenie pod kątem 90°



OW T3-B

szerokość opaski 80 mm
łączenie pod kątem 45°

KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY:

- dedykowana jest do wszystkich modeli w wersji bezprzylgowej rozwiertnej, konstrukcją przeznaczoną jest do skrzydeł VASCO
- dostosowana do ścian o grubości od 75 - 595 mm
- ościeżnica wyposażona jest w kątownik o szerokości 80 mm, z możliwością wyboru łączenia pod kątem 45° (OW T3-B) lub 90° (OW T3-P)
(w ościeżnicy bezprzylgowej niedostępny jest kątownik o szer. 65 mm)

Ościeżnica składa się z:

- dwóch stojaków pionowych, wyposażonych w odpowiednie okucia
- jednego nadproża
- regulacyjnych opasek kątowych o szerokości 80 mm, z możliwością wyboru łączenia pod kątem 45° lub 90°
- zawiasów chowanych

Ościeżnica jest produkowana i dostarczana w postaci kompletu elementów przeznaczonych do złożenia w miejscu montażu. Elementy ościeżnicy (stojaki i nadproże) przycięte są w narożach pod kątem 45° bądź 90° i przygotowane do połączenia ze sobą za pomocą stalowych klamer i metalowych łączników.

WYKOŃCZENIE:

- wszystkie płaszczyzny i krawędzie wykończone są jednolitym materiałem: laminatem CPL, okładziną Decor Design lub okładziną DECORATIVE. Dostępne są wszystkie kolory z oferty Vasco.

WYPOSAŻENIE (w cenie ościeżnicy):

- dwa zawiasy chowane bezprzylgowe
- blachy do montażu zawiasów
- blacha zaczepowa z regulacją
- uszczelki

WYPOSAŻENIE (za dopłatą):

- trzeci zawias w ościeżnicy **95,00 / 116,85**

RODZAJE I WYMIARY:

- do drzwi jednoskrzydłowych o szerokościach: 60, 70, 80, 90, 100 (dla rozmiaru 100 wymagane jest użycie trzeciego zawiasu -za dopłatą **95,00 / 116,85**)

ZAKRESY:

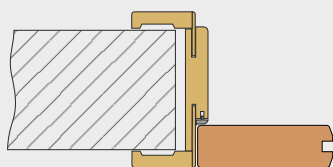
Ościeżnica w 26 zakresach szerokości muru, od 75 mm do 595 mm. Ościeżnice z zakresu A-T wykonane są jako jednoelementowe, z zakresu Q-Z jako dwuelementowe (z jednym łączeniem).

Uwaga!

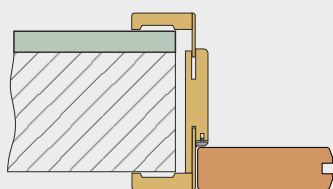
Ościeżnica w zakresie A (75-90 mm) ma odmienną budowę. Dla muru o grubości 75-90 mm niezbędne będzie **samodzielne skrócenie pióra** regulacyjnych opasek kątowych.

Schemat regulacji ościeżnicy bezprzylgowej VASCO

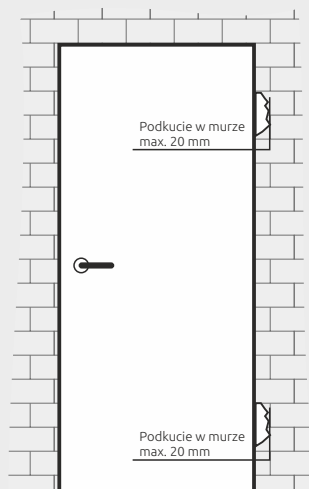
Standardowa opaska kątowna umożliwia regulację w przedziale 0-20 [mm] natomiast opaska naprawcza poszerza rozmiar ościeżnicy o jeden zakres.



ościeżnica B (90-110) grubość muru 90 mm
opaska kątowna wsunięta



ościeżnica B (90-110) grubość muru do 110 mm
opaska kątowna rozsunięta w zakresie 0-20 mm



W niektórych przypadkach może zaistnieć konieczność podkucia muru przy zawiasach

UWAGA!

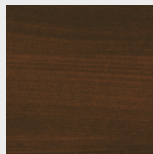
Pomiaru grubości muru: należy dokonać w kilku miejscach, na ostatecznie wykończonej ścianie – po tynkowaniu oraz przyklejeniu tapet, płytek itp.

Montaż ościeżnicy: wykonujemy po zakończeniu wszystkich mokrych prac budowlanych.

Ceny ościeżnic regulowanych VASCO

Rozmiar (symbol)	Zakres regulacji	jednoskrzydłowe		
		okładzina Decorative	Decor Design, laminat CPL	
JEDNOELEMENTOWE	A	75-90	448,00 / 551,04	463,00 / 569,49
	B	90-110	465,00 / 571,95	480,00 / 590,40
	C	115-135	481,00 / 591,63	497,00 / 611,31
	D	135-155	497,00 / 611,31	513,00 / 630,99
	E	155-175	513,00 / 630,99	529,00 / 650,67
	F	175-195	527,00 / 648,21	545,00 / 670,35
	G	195-215	541,00 / 665,43	561,00 / 690,03
	H	215-235	555,00 / 682,65	577,00 / 709,71
	I	235-255	571,00 / 702,33	593,00 / 729,39
	J	255-275	587,00 / 722,01	609,00 / 749,07
	K	275-295	605,00 / 744,15	629,00 / 773,67
	L	295-315	629,00 / 773,67	654,00 / 804,42
	M	315-335	661,00 / 813,03	688,00 / 846,24
	N	335-355	693,00 / 852,39	722,00 / 888,06
	O	355-375	725,00 / 891,75	755,00 / 928,65
	P	375-395	757,00 / 931,11	789,00 / 970,47
	R	395-415	789,00 / 970,47	822,00 / 1011,06
	S	415-435	821,00 / 1009,83	857,00 / 1054,11
	T	435-455	939,00 / 1154,97	989,00 / 1216,47
	DWUELEMENTOWE	Q	455-475	971,00 / 1194,33
U		475-495	1003,00 / 1233,69	1054,00 / 1296,42
V		495-515	1035,00 / 1273,05	1090,00 / 1340,70
W		515-535	1067,00 / 1312,41	1122,00 / 1380,06
X		535-555	1099,00 / 1351,77	1160,00 / 1426,80
Y		555-575	1131,00 / 1391,13	1196,00 / 1471,08
Z		575-595	1163,00 / 1430,49	1228,00 / 1510,44
dopłata za 3 zawias		95,00 / 116,85	95,00 / 116,85	
Opaska naprawcza		99,00 / 121,77	99,00 / 121,77	

Laminat CPL ★★★★★



537 | orzech



541 | mahoń



544 | dąb rustykalny



545 | dąb szczotkowany



521 | olcha



546 | bianco



547 | dąb skandynawski

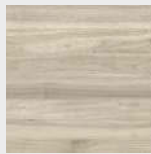


549 | jasnoszary

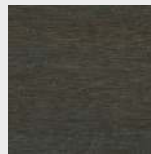


533 | grafit

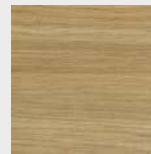
Decor Design ★★★★★



473 | orzech columbia



985 | dąb wędzony



657 | dąb europejski



474 | dąb riviera



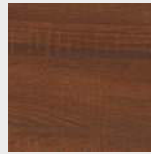
690 | dąb sonoma



676 | dąb truflowy



475 | orzech moscato



695 | dąb palony



680 | dąb tobacco

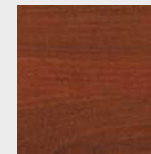


476 | jasmund

Decorative ★★★★★



245 | kasztan



278 | orzech włoski



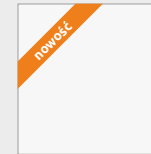
287 | orzech ciemny



910 | biały



282 | klon



463 | kredowy



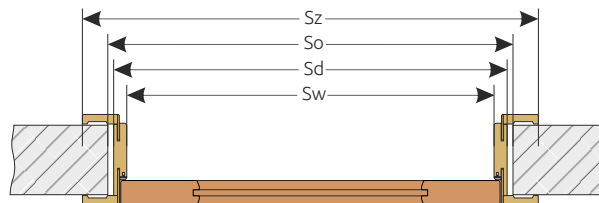
464 | szary beton



465 | szary piasek



Blacha do montażu zawiasu



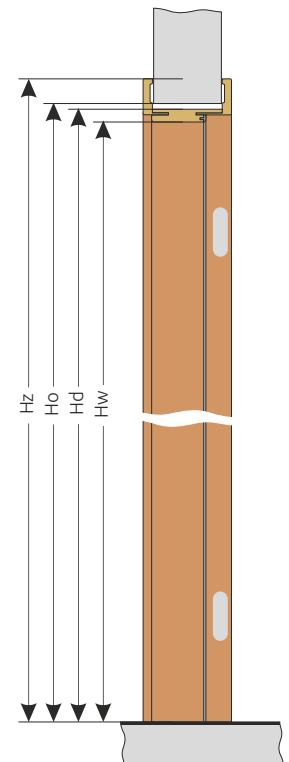
Wymiary ościeżnicy regulowanej, system bezprzylgowy							
dostępność			szerokość				
	TYP	ościeżnica	tunel	Sw	Sd	So	Sz opaska 80 mm
jednostrzydlowe	60	✓	✓	626	670	705	810
	70	✓	✓	726	770	805	910
	80	✓	✓	826	870	905	1010
	90	✓	✓	926	970	1005	1110
	100	✓	✓	1026	1070	1105	1210
wszystkie typy				wysokość			
				Hw	Hd	Ho	Hz
				2028	2050	2070	2120

Sw, Hw szerokość/wysokość ościeżnicy w świetle

So, Ho zalecany wymiar montażowy

Sd, Hd wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy (bez opasek)

Sz, Hz wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy (z opaskami)





wymiary:
ościeznica 44 x 100 mm
opaska 8 x 60 mm
ćwierćwałek I 14 x 19 mm
ćwierćwałek T 8 x 12 mm

UWAGA!

Montaż ościeznicy: wykonujemy po zakończeniu wszystkich mokrych prac budowlanych, w pomieszczeniach ostatecznie wykończonymi ścianami (np. płytki, tapety) i podłogą.

KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY:

- dedykowana jest do wszystkich modeli w wersji przylgowej

Ościeznica składa się z:

- dwóch stojaków pionowych, wyposażonych w odpowiednie okucia
- jednego nadproża
- listew opaskowych oraz ćwierćwałka - opcje dostępne za dopłatą

Ościeznica jest produkowana i dostarczana w postaci kompletu elementów przeznaczonych do złożenia w miejscu wbudowania. Elementy ościeznicy (stojaki i nadproże) przycięte są w narożach pod kątem 45 stopni i przygotowane do połączenia ze sobą za pomocą kotków i metalowych łączników.

WYKOŃCZENIE:

- wszystkie płaszczyzny i krawędzie wykończone są jednolitym materiałem: laminatem CPL, Decor Design lub okładziną DECORATIVE

WYPOSAŻENIE (w cenie ościeznicy):

- dwa zawiasy czopowe
- zaczep zamka
- wzmocniona uszczelka
- kieszenie na zawiasy

WYPOSAŻENIE (za dopłatą):

- trzeci zawias w ościeznicy: jednoskrzydłowej - **15,00/18,45**; dwuskrzydłowej - **30,00/36,90**
- osłonki na zawiasy - szczegóły na str. 52
- listwy opaskowe
- ćwierćwałek

RODZAJE I WYMIARY:

Przystosowana do osadzenia w murze o grubości min. 100 mm

- do drzwi jednoskrzydłowych o szerokościach: 60, 70, 80, 90, 100
- do drzwi dwuskrzydłowych o szerokościach: 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190
- niedostępna w wersji „tunel”

Ceny ościeżnic blokowych VASCO

jednoskrzydłowe			dwuskrzydłowe		
Nazwa	Decorative	Decor Design, CPL	Nazwa	Decorative	Decor Design, CPL
Ościeznica blokowa	149,00 / 183,27	189,00 / 232,47	Ościeznica blokowa	223,50 / 274,91	283,50 / 348,71
dopłata za 3 zawias	15,00 / 18,45	15,00 / 18,45	dopłata za 3 zawias	30,00 / 36,90	30,00 / 36,90
Listwa opaskowa	39,00 / 47,97	44,00 / 54,12	Listwa opaskowa	53,00 / 65,19	59,00 / 72,57

cena za komplet - do ościeznicy jednoskrzydłowej, na jedną stronę

akcesoria do ościeżnic

Nazwa	okładzina Decorative	Decor Design, Laminat CPL
Ćwierćwałek typ I 14x19 mm	9,00 / 11,07	11,00 / 13,53
Ćwierćwałek typ T * 8x12 mm	5,00 / 6,15	6,00 / 7,38

ceny w PLN netto / brutto (VAT 23%)

cena za sztukę - długość 2,20 m

Laminat CPL ★★★★★



537| orzech



541| mahoń



544| dąb rustykalny



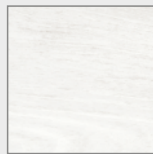
545| dąb szczotkowany



521| olcha



546| bianco



547| dąb skandynawski

Decor Design ★★★★★



473| orzech columbia



985| dąb wędzony



657| dąb europejski



474| dąb riviera



690| dąb sonoma



676| dąb truflowy



475| orzech moscato



695| dąb palony

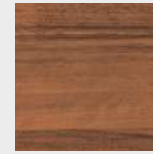


680| dąb tobacco



476| jasmund

Decorative ★★★★★



245| kasztan



278| orzech włoski



287| orzech ciemny



910| biały

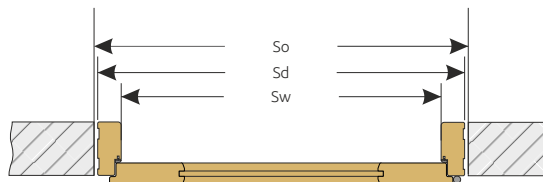


282| klon



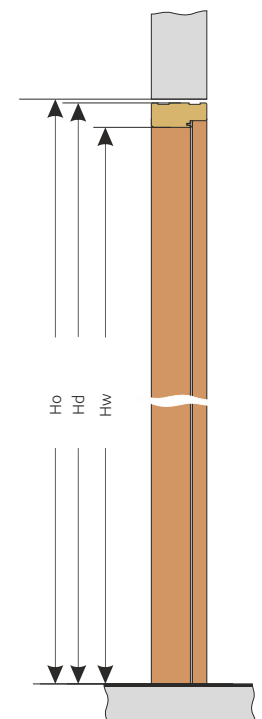
Obejma zawiasu

(standardowe wyposażenie we wszystkich ościeżnicach blokowych)



Wymiary ościeżnicy blokowej, system przylgowy							
	TYP	ościeżnica	tunel	szerokość			
				Sw	Sd	So	
jednostrzałowe	60	✓		600	688	710	
	70	✓		700	788	810	
	80	✓		800	888	910	
	90	✓		900	988	1010	
	100*	✓		1000	1088	1110	
	110						
dwustrzałowe	120	✓		1230	1318	1340	
	130	✓		1330	1418	1440	
	140	✓		1430	1518	1540	
	150	✓		1530	1618	1640	
	160	✓		1630	1718	1740	
	170	✓		1730	1818	1840	
	180	✓		1830	1918	1940	
	190*	✓		1930	2018	2040	
					wysokość		
	wszystkie typy				Hw	Hd	Ho
				2018	2062	2075	

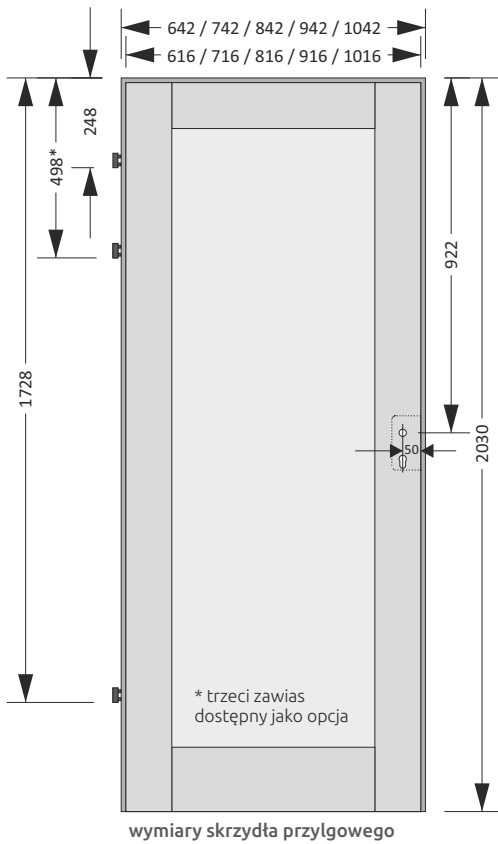
* dostępny tylko dla kolorów z grupy Decor Design



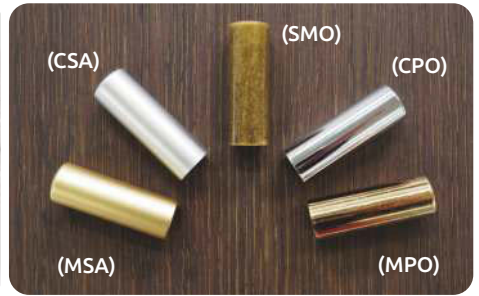
Skrzydełko zawiasu - metalowe
(standardowe wyposażenie we wszystkich ościeżnicach)

Sw, Hw szerokość/wysokość ościeżnicy w świetle
So, Ho zalecany wymiar montażowy
Sd, Hd wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy

System przylgowy



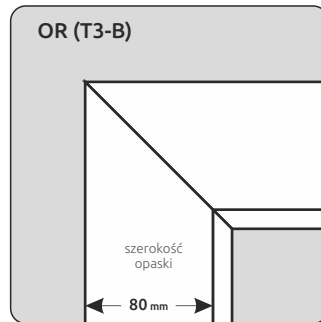
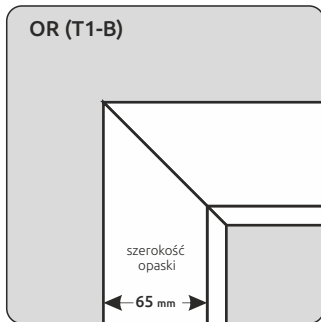
zawias z regulacją mocowany w kasecie
(standardowe wyposażenie we wszystkich drzwiach)



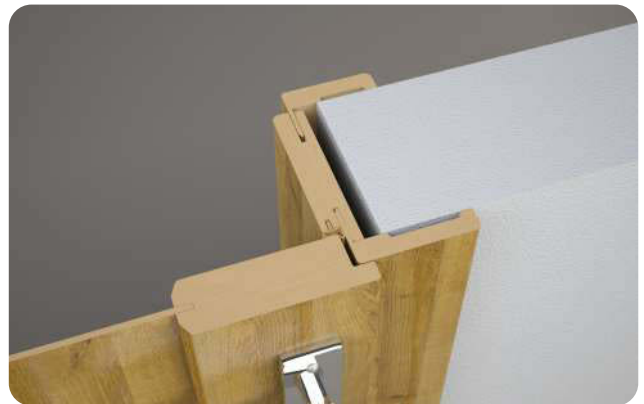
ośłonki (opcja: cena 6,00 / 7,38 za kpl. na jeden zawias)
kolory: chrom połysk (CPO), stary mosiądz (SMO), mosiądz satyna (MSA), chrom satyna (CSA), mosiądz połysk (MPO)



blacha zaczepowa ościeżnicy przylgowej



schematy ułożenia opasek kątowych w ościeżnicach przylgowych
(obie opcje do wyboru - bez dopłaty)



przekrój ościeżnicy przylgowej

Rodzaje zamków

W skrzydłach **przylgowych** rozwieranych stosowany jest zamek wpuszczany jednopunktowy o rozstawie 72 mm, w jednej z czterech wersji.

Uwaga: klamki i szyldy przedstawione na zdjęciach nie stanowią kompletu do skrzydeł - dostępne są za osobną opłatą



na klucz zwykły (**K**)
rozstaw: 72 mm



z blokadą łazienkową (**W**)
rozstaw: 72 mm
trzpień bolca 4mm

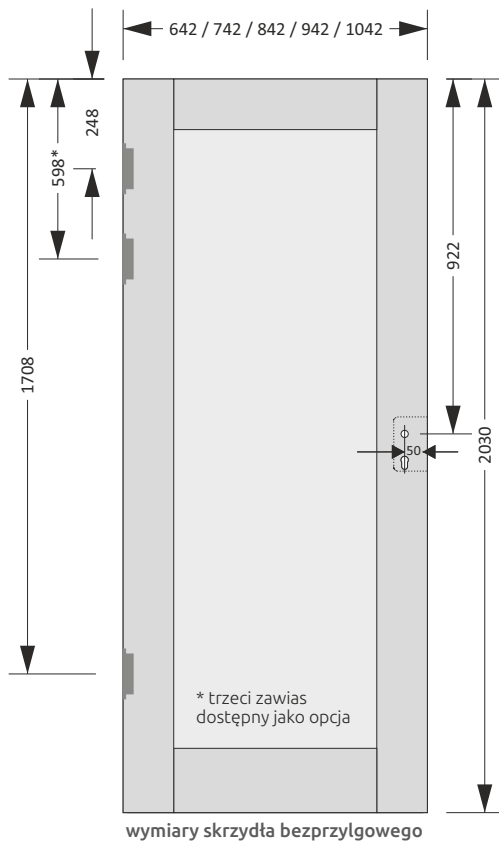


dostosowany pod wkładkę patentową (**P**)
rozstaw: 72 mm
rozmiar wkładki 31/36



bez otworu na klucz (**Z**)

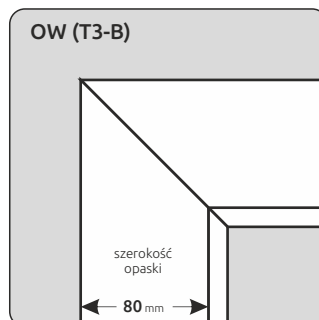
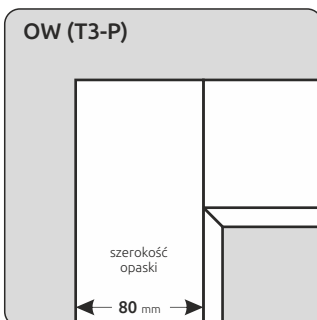
System bezprzylgowy



zawias z regulacją mocowany w kasecie
(standardowe wyposażenie we wszystkich drzwiach)



magnetyczna blacha zaczepowa z regulacją, ościeżnica bezprzylgowa



schematy ułożenia opasek kątowych w ościeżnicach bezprzylgowych
(obie opcje do wyboru - bez dopłaty)



przekrój ościeżnicy bezprzylgowej

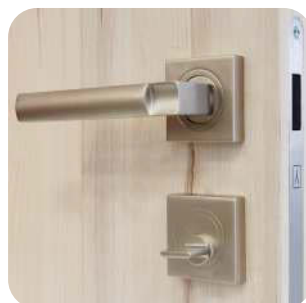
Rodzaje zamków

W skrzydłach **bezprzylgowych** rozwieranych stosowany jest zamek wpuszczany magnetyczny w jednej z czterech wersji.

Uwaga: klamki i szyldy przedstawione na zdjęciach nie stanowią kompletu do skrzydeł - dostępne są za osobną opłatą



na klucz zwykły (K)
rozstaw: 90 mm



z blokadą łazienkową (W)
rozstaw: 90 mm
trzcień bolca 6 mm



dostosowany pod wkładkę patentową (P)
rozstaw: 85 mm
rozmiar wkładki 31/36



bez otworu na klucz (Z)

Rodzaje przeszkleń

Z uwagi na bezpieczeństwo użytkowników we wszystkich skrzydłach **VASCO** stosujemy wyłącznie bezpieczne szkło hartowane ESG. Hartowanie nie zmienia zewnętrznego wyglądu szkła, a jedynie podnosi jego wytrzymałość (nawet 5-krotnie). Po stłuczeniu ESG rozpada się na drobne odłamki eliminując ryzyko skażenia.

Zalety szkła hartowanego ESG:

- wysoka odporność na naprężenia mechaniczne,
- mniejsze ryzyko zranienia ze względu na charakter odłamków powstających w czasie rozbicia,
- większa wytrzymałość na szybkie zmiany temperatury.



szkło o grubości 4 mm, dostępne we wszystkich kolekcjach z wyjątkiem kolekcji Ventura (6 mm) i Arvik (3 mm)



szkło o grubości 4 mm, dostępne wyłącznie w kolekcjach Faro, Porto, Lisbona.

Ramiaki konstrukcyjne

I Ramiak konstrukcyjny **typ1** ★★★★★
Laminat CPL



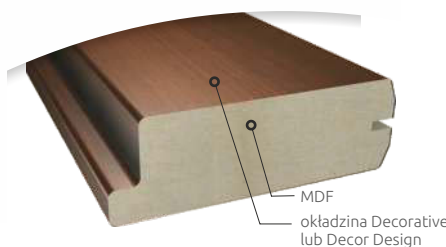
szer. 140 mm

Ramiak konstrukcyjny typ 1 dostępny jest w kolekcjach FARO, PORTO, Madera, LISBONA, VENTURA. Powstaje w wyniku sklejania trzech warstw materiału. Starannie wysuszone i wystrugane drewno iglaste stanowi rdzeń ramiaka. Zewnętrzna warstwa stabilizująca wykonana jest z płyty MDF. Następnie całość pokryta jest laminatem CPL. Uzyskano znakomity wyrób, który posiada lepsze właściwości niż drewno lite, ponieważ usunięte zostały wszystkie wady drewna, np. duże sęki. Wszystkie krawędzie skrzydła są zaokrąglone. Innowacyjna technologia umożliwiła wykończenie skrzydła bez żadnego łączenia na krawędziach przyłgi.

Zalety warstwowej konstrukcji ramiaka:

- wysoka wytrzymałość i sztywność
- stabilność kształtów i wymiarów
- odporność na powstawanie pęknięć

II Ramiak konstrukcyjny **typ3** ★★★★★
Decorative
Decor Design



szer. 115 mm

dostępność:

ramiak dostępny w kolekcjach:
Braga, Braga GT, Vigo

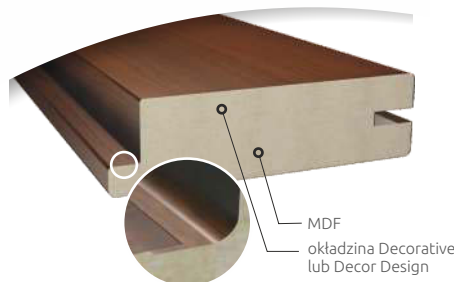
konstrukcja skrzydła:

ramiak: wykonany z płyty MDF
wypełnienie: płycina 4 mm lub szkło hartowane 4 mm lub płyta „sandwich”

profil krawędzi skrzydła:

wszystkie krawędzie skrzydła są zaokrąglone: innowacyjna technologia umożliwiła wykończenie skrzydła bez żadnego łączenia na krawędziach przyłgi. Rozwiązanie to podnosi trwałość produktu i komfort użytkowania.

II Ramiak konstrukcyjny **typ5** ★★★★★
Decorative
Decor Design



szer. 165 mm

dostępność:

ramiak dostępny w kolekcjach:
Fuerta

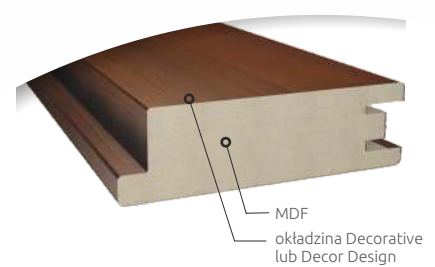
konstrukcja skrzydła:

ramiak: wykonany z płyty MDF
wypełnienie: płycina 14 mm (płyta MDF obustronnie okleinowana) lub szkło hartowane 4 mm

profil krawędzi skrzydła:

nowoczesna technologia umożliwiła wyeliminowanie połączeń okleiny na zewnętrznych krawędziach przyłgi. Połączenie zostało schowane w wewnętrznej krawędzi przyłgi, gdzie jest niezauważalne w codziennym użytkowaniu.

II Ramiak konstrukcyjny **typ6** ★★★★★
Decorative
Decor Design



szer. 148 mm

dostępność:

ramiak dostępny w kolekcjach:
Arvik

konstrukcja skrzydła:

ramiak: wykonany z płyty MDF
wypełnienie: płycina 16 mm (płyta MDF obustronnie okleinowana) lub pakiet dwuszybowy

profil krawędzi skrzydła:

wszystkie krawędzie skrzydła są zaokrąglone: innowacyjna technologia umożliwiła wykończenie skrzydła bez żadnego łączenia na krawędziach przyłgi. Rozwiązanie to podnosi trwałość produktu i komfort użytkowania.



www.drzwivasco.pl

producent:

KOSPAN spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ul. Lubliniecka 28, 42-793 Ciasna
e-mail: drzwi@kospan.pl

Nota prawna: Niniejszy folder ma charakter informacyjny. Nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Zdjęcia i wzory kolorów zamieszczone w folderze mogą odbiegać od wizerunku produktów znajdujących się w sprzedaży. Kospan spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. zastrzega sobie prawo do zmian wymiarów, parametrów technicznych, wyposażenia, cen oraz specyfikacji produktów oraz możliwość pomyłek i błędów drukarskich. Zawarte informacje są aktualne w chwili ukazania się niniejszej publikacji. Wszystkie ceny, zawarte w niniejszym Katalogu, stanowią średnie rynkowe ceny detaliczne produktów. Niniejszy Katalog nie ustala cen sprzedaży, zaś poszczególni przedstawiciele indywidualnie określają ceny produktów, w związku z czym ceny sprzedaży mogą się różnić w poszczególnych punktach sprzedaży. Wszystkie poprzednie cenniki dotyczące tego samego asortymentu tracą ważność. Przed montażem należy zapoznać się z instrukcją montażu.