

INVADO
drzwi

KATALOG
DRZWI

2026



Otwieramy marzenia od 1990 roku

Otwieramy marzenia...

*Dobre wnętrze zaczyna się od detali.
Drzwi to jeden z nich.
Powinny pasować do przestrzeni,
nie odwrotnie.
Dlatego w INVADO stawiamy na wybór —
kolorów, struktur i rozwiązań.
Tak, żeby łatwo dopasować drzwi do wnętrza.*



24

miesiące gwarancji
na produkty INVADO

JAKOŚĆ PONAD WSZYSTKO

Przekonanie, że jakość ma najwyższe znaczenie, pozostaje wspólnym mianownikiem fazy projektowania oraz całego procesu produkcji w firmie INVADO. Potwierdza to między innymi Certyfikat ISO 9001, który zapewnia, że wszystkie nasze produkty spełniają wysokie standardy europejskie. Gwarancja jakości wyrobów oraz usług, obok ceny i terminowości dostaw, to podstawowy cel firmy, umożliwiający postrzeganie jej jako zaufanego partnera.

TECHNOLOGIA INVADO

Fundament oferty INVADO stanowi produkcja skrzydeł drzwiowych i ościeżnic, dlatego przełomem w działalności firmy było wdrożenie nowatorskiej technologii o nazwie „Technologia oklejania drzwi płaskich w systemie przelotowym”, stosowanej od 2007 roku w drzwiach płaskich INVADO. Charakterystyczną cechą tej technologii jest okleinywanie powierzchni bez łączenia na krawędziach przylgi. Dzięki temu krawędź nie tylko wygląda estetycznie, ale też jest bardziej odporna na uszkodzenia. Nie ma możliwości zderzenia czy odcięcia okleiny bocznej, ponieważ połączenie oklein umiejscowione jest w wewnętrznej krawędzi przylgi – niewidocznej dla oka. Obecnie firma INVADO, dzięki innowacyjnej metodzie produkcji drzwi, znajduje się w grupie najbardziej zaawansowanych technologicznie firm w Europie.

ATESTY HIGIENICZNE

Atestowanie ma na celu zapobieganie wprowadzaniu do powszechnego użytku materiałów i wyrobów niebezpiecznych dla zdrowia i życia użytkowników lub ograniczenie ich dopuszczalnego zakresu i sposobu stosowania pod kątem eliminacji zagrożeń zdrowotnych. Wszystkie produkty INVADO posiadają atesty higieniczne:

- skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe w okleinie sztucznej lub lakierowane: **B.BK.60111.0719.2025**

KRAJOWE OCENY TECHNICZNE

Krajowe Oceny Techniczne wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej to decyzje dopuszczenia do stosowania materiałów i wyrobów budowlanych. Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1570) wyroby, których dotyczą Aprobaty Techniczne i Krajowe Oceny Techniczne, mogą być wprowadzone do obrotu i mogą być stosowane w budownictwie. Firma INVADO dokonała oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządziła krajowe deklaracje właściwości użytkowych i oznakowała wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Krajowe Oceny Techniczne INVADO:

- drzwi wewnątrzlokalowe płaskie i szklane – **ITB-KOT-2017/0313** wydanie 3;
- drzwi wewnątrzlokalowe modułowe – **ITB-KOT-2017/0003** wydanie 2;
- ościeżnica regulowana do drzwi wewnętrznych – **ITB-KOT-2019/1221** wydanie 2;
- ościeżnica OB3 typ P do drzwi wewnętrznych – **ITB-KOT-2017/0312** wydanie 2;
- ościeżnice metalowe do drzwi wewnętrznych – **ITB-KOT-2021/2091** wydanie 1;
- system zabudowy ościeżnicy metalowej – **ITB-KOT-2019/1221** wydanie 2.

NISKA EMISYJNOŚĆ

W INVADO wierzymy, że odpowiedzialna produkcja i świadome wybory idą w parze z nowoczesnym designem, funkcjonalnością oraz troską o środowisko. Dlatego rozwijamy produkcję w oparciu o rozwiązania ograniczające emisję i zużycie energii, inwestując w nowoczesne technologie oraz optymalizację procesów. Tworzymy produkty trwałe, dopasowane do indywidualnych potrzeb, które dzięki personalizacji minimalizują ryzyko nadprodukcji i niepotrzebnych odpadów. Wybierając INVADO, wybierasz jakość, estetykę i świadome podejście do przyszłości.

FSC®

Kontrola pochodzenia produktów oraz ochrona środowiska są jednymi z kluczowych elementów strategii rozwoju firmy INVADO. Potwierdza to międzynarodowy certyfikat wydany przez Forest Stewardship Council®, który firma uzyskała w 2007 roku. Zapytaj o produkty z certyfikatem FSC® dostępne w naszej ofercie.



MARKA DEKADY 2009–2019 / DOBRA MARKA 2021



Niezależne grono ekspertów potwierdziło, że produkty sygnowane logo INVADO cechują: jakość, zaufanie i renoma, przyznając naszej firmie tytuł MARKI DEKADY 2009-2019 oraz tytuł DOBREJ MARKI 2021. Dziękujemy naszym Klientom za zaufanie, którym nas Państwo obdarzacie, wybierając drzwi INVADO do swoich wymarzonych wnętrz, Partnerom Handlowym za owocną współpracę, polecenie i wsparcie oraz wszystkim Pracownikom INVADO za wspólne budowanie dobrej marki na każdym z etapów jej powstawania. Jesteśmy niesamowicie wdzięczni za docenienie naszej ciężkiej pracy i z dumą patrzymy na przyszłość.

PRZEJRZYSTA FIRMA

INVADO zostało nagrodzone przez Dun and Bradstreet Poland Certyfikatem „Przejrzysta firma”. Otrzymanie tego wyróżnienia świadczy o rzetelności w wywiązywaniu się z obowiązku terminowej publikacji sprawozdań finansowych i potwierdza jawność działalności na rynku. Certyfikat jest tym samym odzwierciedleniem tego, że firma INVADO działa według powszechnie znanej zasady fair play.





NOWOŚĆ

Velo
z szybą
ryflowaną



Aversa
z szybą pośrodku
Nowy model



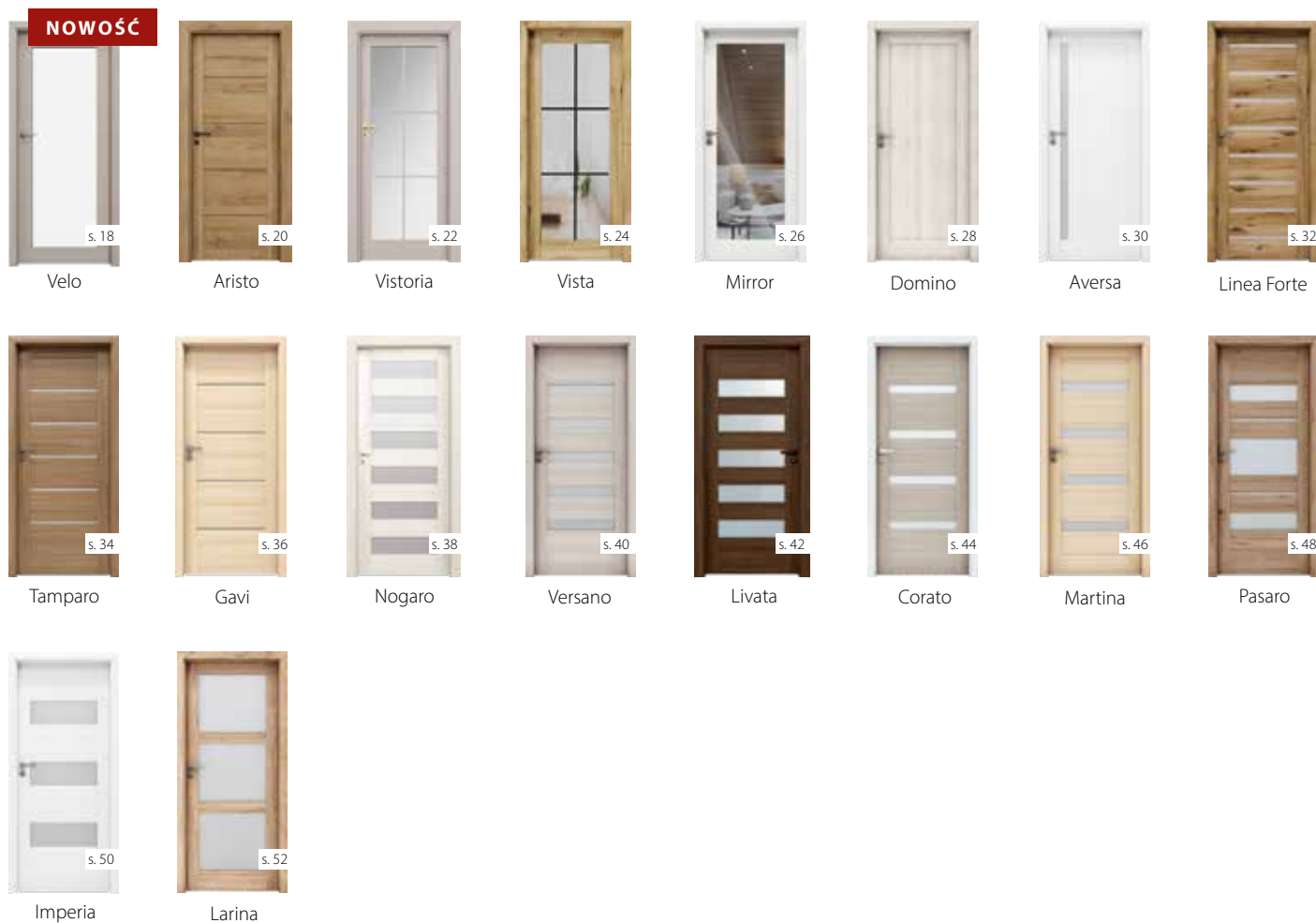
NOWOŚĆ

**Drzwi
rewersyjne:**
• Norma Decor
• Optimo Line
• Arteo
• Belgatto
• Decorato
• Vetra

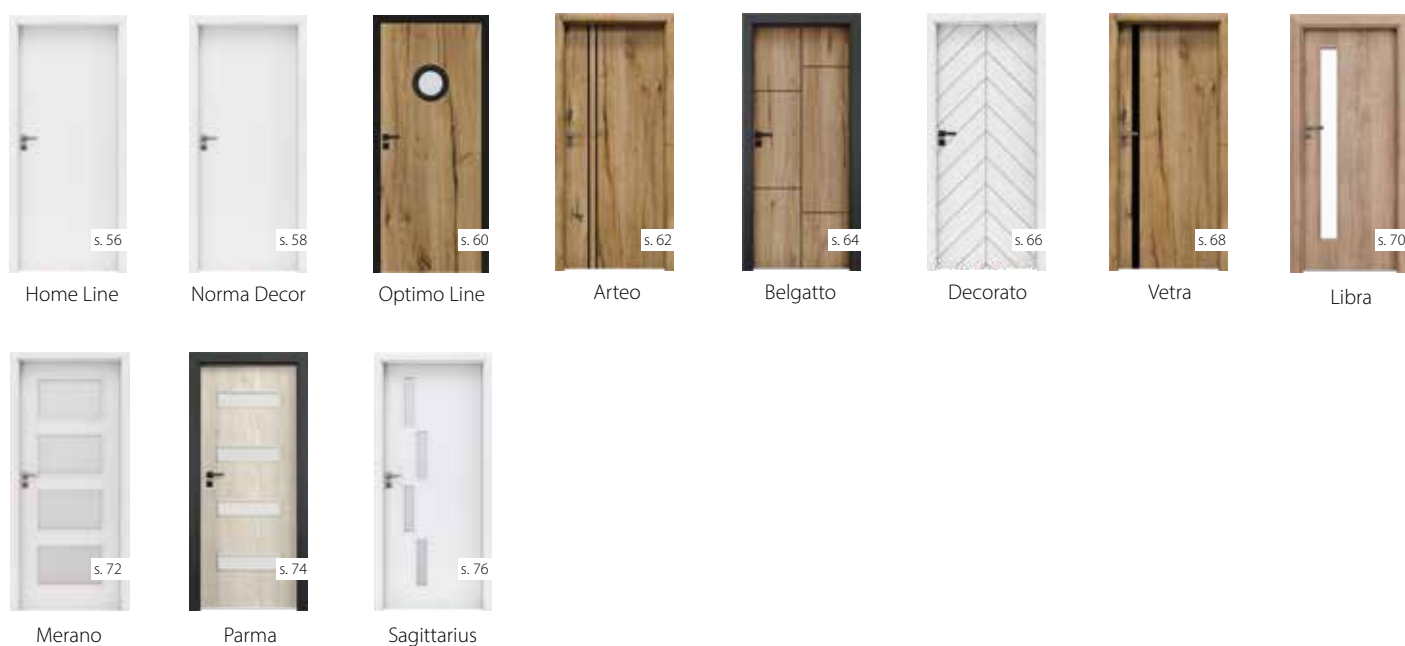
Spis treści

Poznaj bliżej nasze drzwi	8
Wybierz swój kolor	10
Poznaj LAMINOLACK	12
Rodzaje szkła	13
Drzwi ukryte NEO	14
Kolekcja skrzydeł MODUŁOWYCH	16
Kolekcja skrzydeł PŁASKICH	54
Kolekcja skrzydeł SZKLANYCH	78
Kolekcja skrzydeł ŁAMANYCH	80
SYSTEMY PRZESUWNE	
System CHOWANY W ŚCIANĘ	82
ECLISSE Syntesis Line	84
System NAŚCIENNY	86
Informacje techniczne	88
OŚCIEŻNICE	
Ościeżnice BLOKOWE	90
Ościeżnice REGULOWANE PRZYLGOWE	92
Ościeżnice REGULOWANE BEZPRZYLGOWE	94
Ościeżnice REWERSYJNE	96
Ościeżnice METALOWE	98
Zabudowa ościeżnic metalowych	100
AKCESORIA	101
KLAMKI	104

KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH



KOLEKCJA SKRZYDEŁ PŁASKICH



Spis treści

akustyka



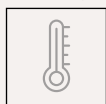
ognioodporność



odporność na włamanie



klasa klimatyczna



dymoszczelność



trwałość mechaniczna



wytrzymałość mechaniczna



intensywne użytkowanie



dokumentacja techniczna



NOWOŚĆ

Drzwi WEJŚCIOWE	110
DOME	112
RT2	114
J-PROTECT 1 40dB RC3 EI30 / J-PROTECT 2 40dB RC3	116
Drzwi TECHNICZNE	118
TECHNIC 1	120
TECHNIC 2	122
FT1/2/3	124
FT4/5/6	126
FORTIVA 1	128
SONUS 1	130
SONUS 2	132
SONUS 3	134
GUARDIA EI30 / EI60	136
OŚCIEŻNICE	138
Ościeżnice do drzwi technicznych i wejściowych	138
AKCESORIA	144
Akcesoria do drzwi technicznych i wejściowych	146
LISTWY PRZYPODŁOGOWE	149

01



AKUSTYKA I KOMFORT UŻYTKOWANIA

W nowoczesnym budownictwie drzwi techniczne pełnią nie tylko funkcję użytkową, ale również wpływają na komfort codziennego życia. Dzięki podwyższonej izolacyjności akustycznej skutecznie ograniczają przenikanie hałasu, zapewniając większą prywatność i wygodę w mieszkaniach, hotelach, biurach czy placówkach medycznych.

Model skrzydła	Akustyka	Klasa klimatyczna
FT1	36 dB	Klasa 2
FT2	38 dB	Klasa 2
FT3	40 dB	Klasa 2
FT4	36 dB	Klasa 3
FT5	38 dB	Klasa 3
FT6	40 dB	Klasa 3
SONUS 1	42 dB	–

02



BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWPOŻAROWE

Drzwi przeciwpożarowe zostały zaprojektowane tak, aby w przypadku pożaru ograniczyć rozprzestrzenianie się ognia i wysokiej temperatury. Parametry EI30 lub EI60 określają czas ochrony, jaki zapewnia skrzydło drzwiowe, zwiększając bezpieczeństwo użytkowników budynku i ułatwiając ewakuację.

Model skrzydła	Ognioodporność	Akustyka	Klasa odporności na włamanie	Dymoszczelność
FORTIVA 1	EI30	35 dB	–	–
GUARDIA EI30	EI30	32 dB	–	tak
GUARDIA EI60	EI60	32 dB	–	tak
SONUS 2	EI30	42 dB	–	–
SONUS 3	EI30	42 dB	–	tak
J-PROTECT 2	EI30	40 dB	RC3	–

03



ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE

Drzwi techniczne o klasach RC2 i RC3 stanowią skuteczną barierę przed próbami sforsowania. Wzmocniona konstrukcja, odpowiednie zamki oraz specjalistyczne wyposażenie zwiększają poziom ochrony mieszkań, biur i obiektów użyteczności publicznej. Im wyższa klasa RC, tym większa odporność drzwi na włamanie.

Model skrzydła	Klasa odporności na włamanie	Ognioodporność	Akustyka	Klasa klimatyczna
RT2	RC2	–	38 dB	Klasa 2
J-PROTECT 1	RC3	EI30	40 dB	–
J-PROTECT 2	RC3	–	40 dB	–

04



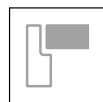
TRWAŁOŚĆ W INTENSYWNYM UŻYTKOWANIU

Drzwi techniczne projektowane są z myślą o miejscach o dużym natężeniu ruchu, takich jak szkoły, szpitale, biura czy budynki wielorodzinne. Zastosowanie wzmocnionych komponentów oraz odpowiednich klas mechanicznych gwarantuje wysoką odporność na codzienne użytkowanie, częste otwieranie i zamykanie oraz uszkodzenia mechaniczne.

Model skrzydła	Klasa mechaniczna	Akustyka
TECHNIC 1	Klasa 3	28 dB
TECHNIC 2	Klasa 3	34 dB

Zainspiruj się!

Sprawdź najnowsze wpisy na naszym blogu



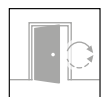
DRZWI BEZPRZYLGOWE

Krawędź drzwi bezprzylgowych jest jednolitą płaszczyzną. Drzwi wykonane w ten sposób licują się z ościeżnicą od strony zawiasowej.



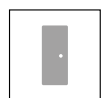
DRZWI PRZYLGOWE

Krawędź drzwi przylgowych zakończona jest felcem zachodzącym na ościeżnicę. Drzwi wykonane w ten sposób nie licują się z ościeżnicą.



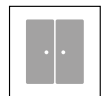
DRZWI REWERSYJNE

Często nazywane również drzwiami z odwrotną przylgą to nowoczesne rozwiązanie konstrukcyjne, które pozwala na zachowanie jednolitego wyglądu wnętrza przy zachowaniu różnych kierunków otwierania skrzydeł.



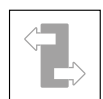
SKRZYDŁO DRZWIOWE

Oznaczenie drzwi jednoskrzydłowych.



DRZWI PODWÓJNE

Składają się z dwóch skrzydeł: czynnego – do normalnej komunikacji – i biernego, które jest blokowane do ościeżnicy i podłogi. W przypadku konieczności wykorzystania pełnej szerokości przejścia należy otworzyć skrzydło czynne i odblokować skrzydło bierne.



SKRZYDŁO PRZESUWNE

Nadają się zarówno do stosowania w systemie przesuw-nym naściennym, jak i w systemie przesuw-nym kase-towym (schowanym w ścianie). Skrzydło w standardzie posiada pochwyt, za dopłatą możemy wyposażyć je w specjalny zamek hakowy.



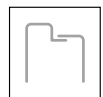
SKRZYDŁO Z WENTYLACJĄ

Zapewniają swobodny przepływ powietrza do pomieszczenia. W zależności od potrzeb proponujemy następujące rodzaje wentylacji: podcięcie wentylacyjne, podcięcie wentylacyjne inwestycyjne, tuleje wentylacyjne lub kratkę wentylacyjną. Prosimy zwrócić uwagę na dostępność w zależności od typu skrzydła.



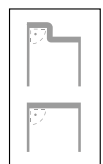
ZAOKRĄGLONA KRAWĘDŹ

Występuje we wszystkich skrzydłach modułowych produkowanych przez firmę INVADO. Krawędź ta charakteryzuje się delikatnym zaokrągleniem zewnętrznych krawędzi.



OKLEJANIE „SOFT”

Specjalna technologia okleinowania skrzydeł płaskich pozwala w maksymalny sposób chronić krawędź skrzydła. W rozwiązaniu tym okleina jest łączona w felcu, co eliminuje łączenia oklein na krawędzi skrzydła.



OKLEJANIE „CUT EDGE”

Lepsze jakościowo okleiny są sztywniejsze i dlatego do wykonywania skrzydeł musimy używać technologii łączenia okleiny z obrzeżem „na ostro”. Rozwiązanie to zachowuje pełną funkcjonalność zarówno przy długim użytkowaniu, jak i przy ochronie powierzchni skrzydła.

SKRZYDŁO MODUŁOWE

Konstrukcję **skrzydeł modułowych** stanowią 2 pionowe ramiaki oraz ramiak górny i dolny. Wypełnienie skrzydła to płyciny lub szyby o różnej grubości. Do każdego modelu można wybrać okleinę dekoracyjną. W skrzydłach tych szyby i inne wypełnienia nie są montowane za pomocą listwy przyszybowej, lecz jednocześnie z elementami konstrukcji drzwi, co znacznie poprawia ich stabilność.

**MASYWNA
KONSTRUKCJA RAMOWA**
Brak listwy przyszybowej

Szeroki wybór
KLAMEK

WENTYLACJA
Podcięcie, tuleje PCV, metalowe
okrągłe lub metalowe kwadratowe

SZKŁO
Szyba matowa, szyba czarna



ZAOKRĄGLONE KRAWĘDZIE
Bezpieczna konstrukcja

WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA
Modułowe, płyciny o różnej grubości

WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA
2 lub 3 zawiasy czopowe wkręcane

SKRZYDŁO PŁASKIE

Skrzydła płaskie wizualnie są lżejsze niż modułowe. Konstrukcję stanowi ramiak wykonany z płyty MDF. Wypełnienie to „plaster miodu” lub płyta wiórowo-otworowa, którą można zamówić za dopłatą. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest obustronnie płytą HDF oraz okleiną dekoracyjną. Do montażu wypełnień w tych modelach stosuje się listwy przyszybowe.

STABILNA KONSTRUKCJA
Mocny ramiak z MDF wraz z wypełnieniem
tworzą trwale i stabilne skrzydło

WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA
2 lub 3 zawiasy czopowe wkręcane

WYPEŁNIENIE PODSTAWOWE
Płyta „plaster miodu”

WYPEŁNIENIE ZA DOPŁATĄ
Płyta wiórowo-otworowa

DWA RODZAJE KRAWĘDZI

- technologia SOFT – krawędź zaokrąglona
- technologia CUT EDGE – krawędź ostra



KONSTRUKCJA PŁASKA
Listwa przyszybowa

SZKŁO
Szyba matowa

Szeroki wybór
KLAMEK

WENTYLACJA
Podcięcie, tuleje* PCV, metalowe okrągłe
lub metalowe kwadratowe, kratka*
*wyłącznie w wybranych modelach

Wybierz swój kolor

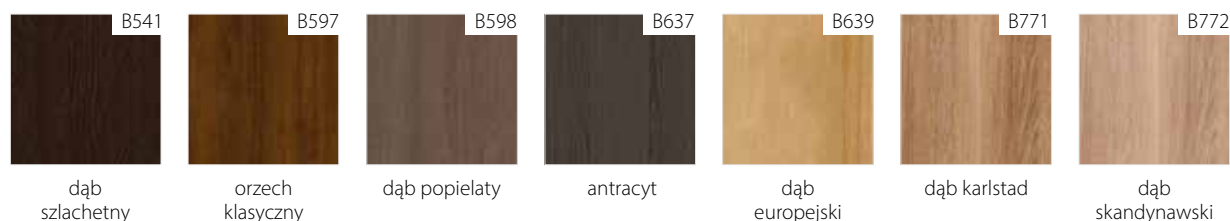
ENDURO ●●○○○

Klasa pokrycia ENDURO okleina o wysokim walorze wzorniczym i bardzo dobrym odwzorowaniu naturalnego rysunku drewna. Charakteryzuje się dobrymi właściwościami wytrzymałościowymi.



ENDURO 3D ●●○○○

Klasa pokrycia ENDURO 3D trójwymiarowe odwzorowanie struktury drewna oraz dobra wytrzymałość.



ENDURO PLUS ●●○○○

Klasa pokrycia ENDURO PLUS grupa oklein o wysokim walorze wzorniczym, wyczuwalnej strukturze oraz dobrej wytrzymałości.



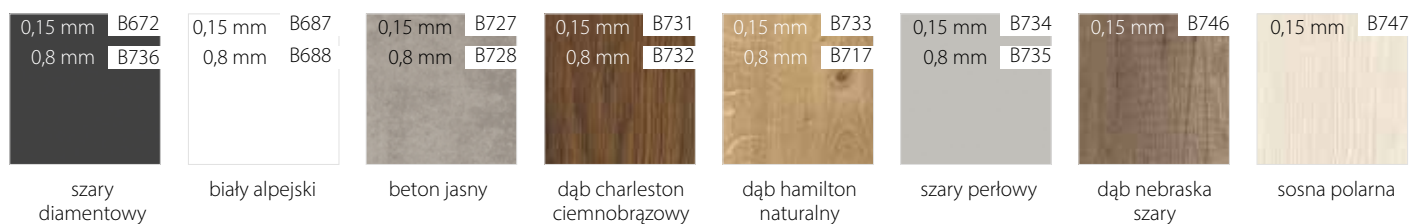
CPL FLEX ●●●●○

Klasa pokrycia CPL FLEX wysokiej jakości powłoki w nowoczesnych barwach, charakteryzujące się doskonałymi parametrami wytrzymałościowymi.



LAMINAT CPL 0,15 mm ●●●●● 0,8 mm ●●●●●

Klasa pokrycia CPL okleiny o maksymalnej wytrzymałości. Dostępne w dwóch grubościach – **0,15 mm** (skrzydła drzwiowe i ościeżnice) oraz **0,8 mm** (skrzydła drzwiowe).



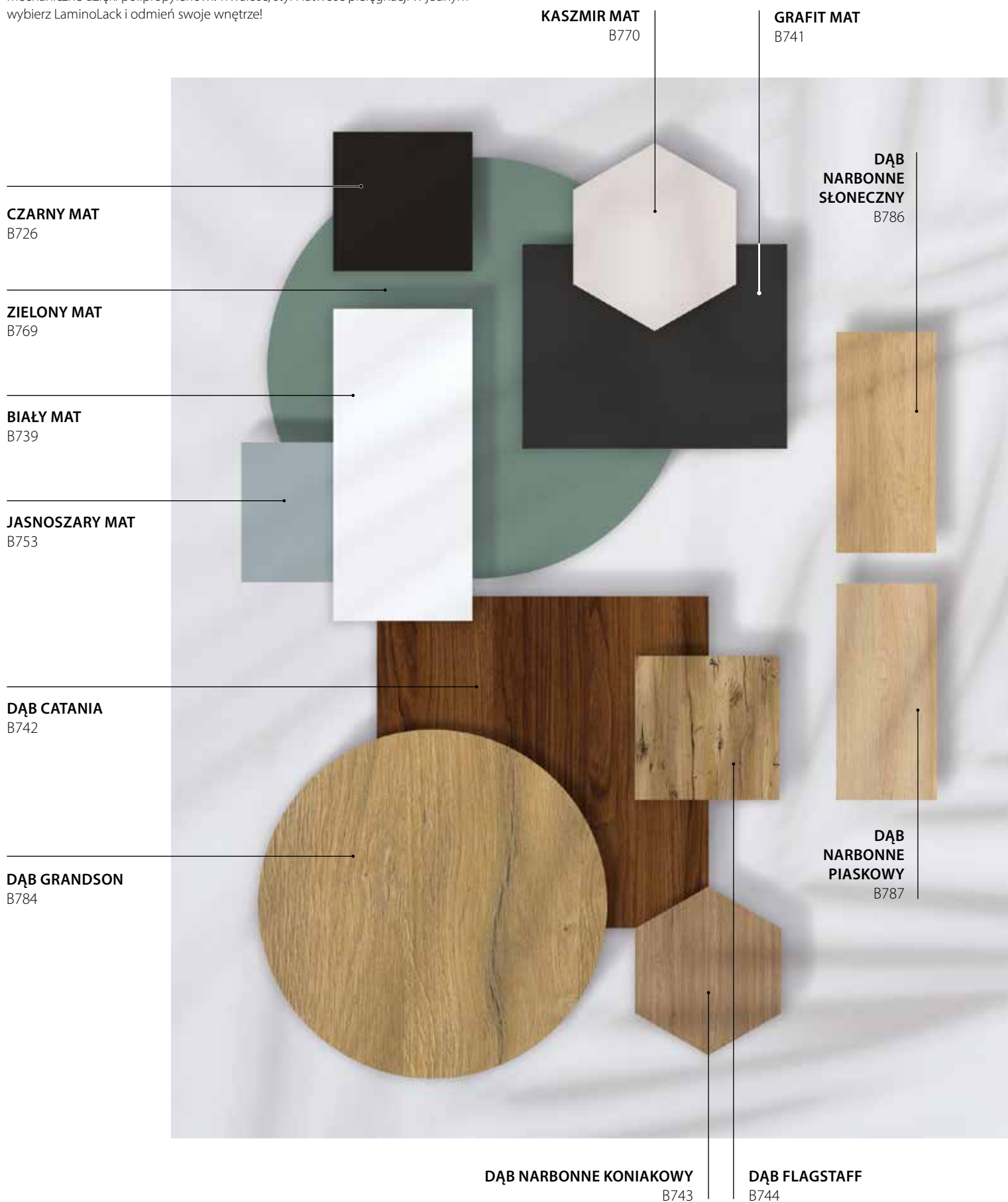
LAMINOLACK ●●●●●

Klasa pokrycia LAMINOLACK wysokiej jakości okleina polipropylenowa charakteryzuje się doskonałymi właściwościami wytrzymałościowymi.



LAMINO LACK

Okleina LaminoLack to hit sezonu! Matowe, modne kolory dębu: Catania, Flagstaff i Narbonne, wyjątkowa odporność na wilgoć, temperaturę i uszkodzenia mechaniczne dzięki polipropylenowi. Trwałość, styl i łatwość pielęgnacji w jednym – wybierz LaminoLack i odmień swoje wnętrze!



RODZAJE SZKŁA

W swoich produktach używamy szkła, które znakomicie podkreśla charakter naszych drzwi. Zastosowanie przeszklenia w naszych drzwiach pozwala na doświetlenie pomieszczenia, jak również na wizualną kontrolę przestrzeni za drzwiami. W większości wypadków używamy bardzo dobrego jakościowo szkła SATINATO, które jest łatwe do utrzymania w czystości, a jednocześnie zapewnia maksimum prywatności.

SATINATO



LACOBEL



CHINCHILLA



PRZEZROCZYSTA



RYFLOWANA

NOWOŚĆ



UWAGA: poszczególne partie szkła mogą różnić się odcieniem

Drzwi ukryte NEO

Drzwi ukryte NEO



CENNIK

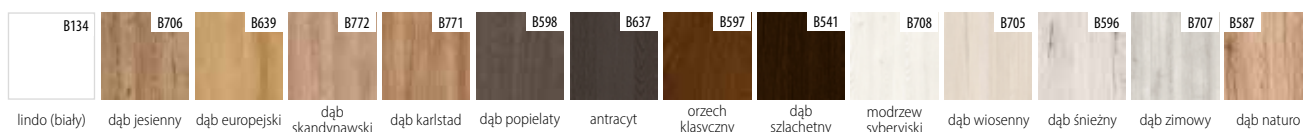
		netto / brutto
Ościeżnica niewidoczna wewnętrzna i zewnętrzna NEO		999,00 / 1228,77
Skrzydło NEO: bezprzylgowe do ościeżnicy zewnętrznej i przylgowe do ościeżnicy wewnętrznej	Kolorystyka ENDURO/ PLUS/3D	439,00 / 539,97
	CPL 0,15 mm	604,00 / 742,92
	Przygotowane do malowania lub tapetowania	439,00 / 539,97



NEO
przygotowana
do malowania
lub tapetowania

KOLORYSTYKA

ENDURO ..



CPL 0,15 mm



KONSTRUKCJA

- rama wykonana z płyty MDF
- (standard) wypełnienie stabilizacyjne – „plaster miodu”
- (opcja) wypełnienie stabilizacyjne – płyta wiórowo-otworowa
- rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF
- (do wyboru) skrzydło przygotowane do malowania lub tapetowania
- (do wyboru) skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub CPL 0,15 mm
- skrzydła pojedyncze: „60”-„90”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 2 zawiasy wpuszczane
- zamek magnetyczny na klucz zwykły, blokadę WC, wkładkę patentową lub zamek oszczędnościowy

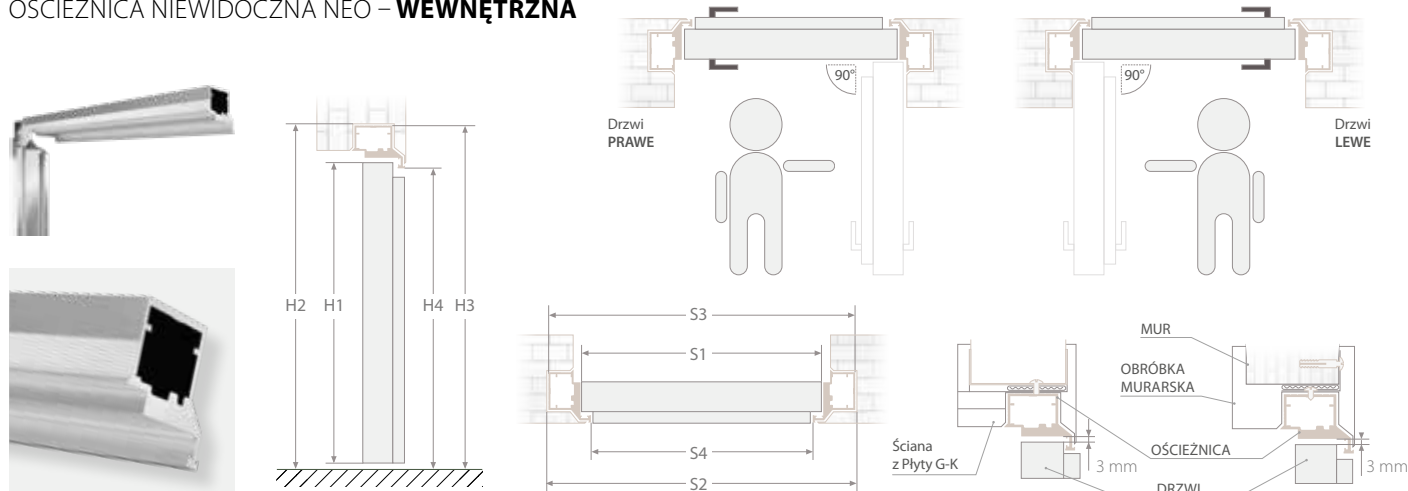
OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
tuleje PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
kratka wentylacyjna	35,00 / 43,05 (szt.)
wkładka patentowa 31/31	39,00 / 47,97 (szt.)

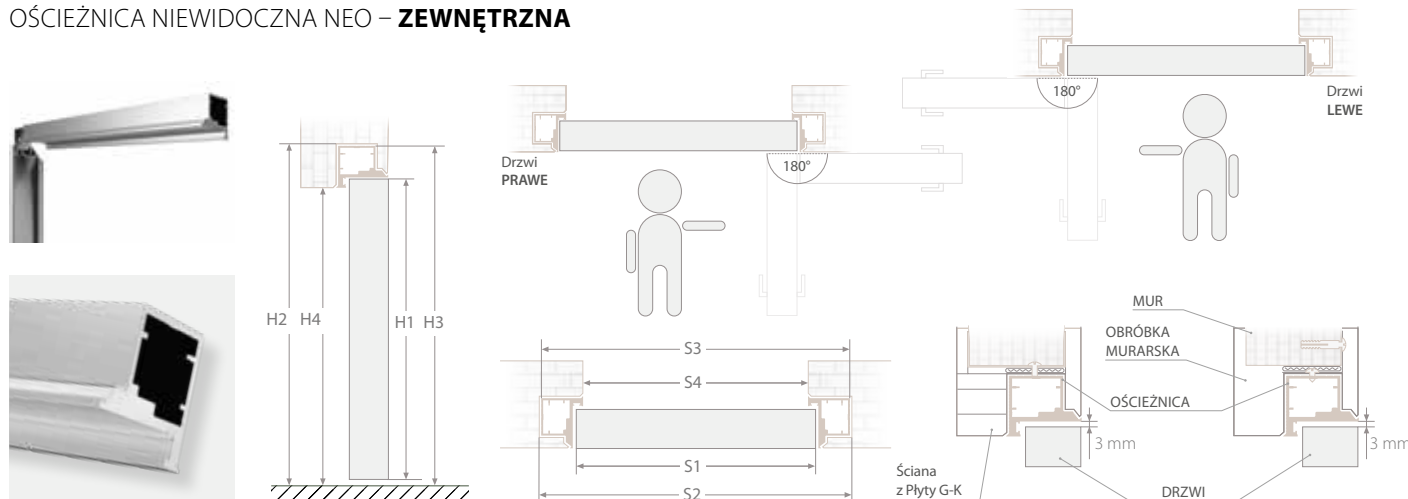
WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY NIEWIDOCZNEJ DO ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWEJ LUB MUROWANEJ

		ościeżnica wewnętrzna (mm)				ościeżnica zewnętrzna (mm)			
		„60”	„70”	„80”	„90”	„60”	„70”	„80”	„90”
s1	szerokość skrzydła	618	718	818	918	618	718	818	918
s2	szerokość otworu w murze	698	798	898	998	698	798	898	998
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	688	788	888	988	688	788	888	988
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	603	703	803	903	603	703	803	903
h1	wysokość skrzydła	2027				2017			
h2	wysokość otworu w murze	2076				2066			
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2069				2059			
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2027				2017			

OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA NEO – WEWNĘTRZNA



OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA NEO – ZEWNĘTRZNA



KOLEKCJA SKRZYDEŁ

MODUŁOWYCH

Drzwi modułowe to propozycja dla tych, którzy szukają produktu na lata. Dzięki swojej budowie modele te cechują się wyjątkową trwałością i bogatym wzornictwem. Konstrukcja tych drzwi – zwanych również ramowymi – opiera się na pięciu elementach: dwóch ramiakach pionowych, ramiaku górnym i dolnym oraz wypełnieniu, co pozwala uzyskać bogaty wachlarz wariantów wzorniczych w obrębie jednej kolekcji. Masywna budowa ramy gwarantuje dobrą stabilność, dzięki czemu drzwi modułowe stają się wyjątkowo wytrzymałe i mocne.







Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE



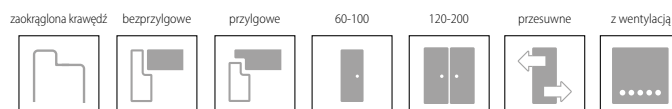
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	759,00 / 933,57
LAMINOLACK / CPL FLEX	849,00 / 1 044,27

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



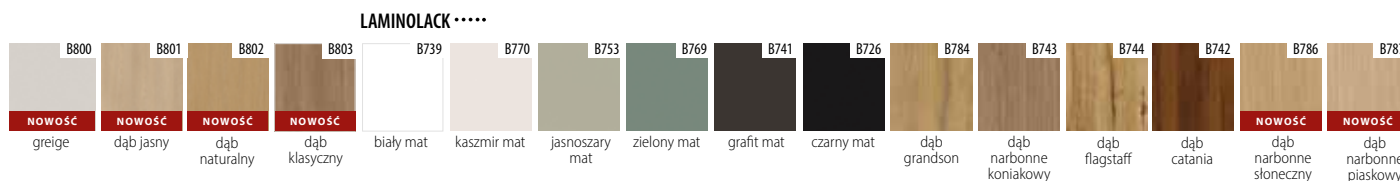
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX





KONSTRUKCJA

- 1 element wypełnienia (w zależności od modelu):
szkło hartowane – 4 mm
płycina – 16 mm
- 2 ramiak dolny – płyta MDF – 180 mm
- 3 ramiak pionowy i górny – płyta MDF – 140 mm



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
dopłata za szybę ryflowaną	549,00 / 675,27 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



RYFLOWANA

strona gładka szyby znajduje się po stronie zawiasów



CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	809,00 / 995,07
LAMINOLACK / CPL FLEX	899,00 / 1 105,77

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

zaokrąglona krawędź	bezprylgowe	przylgowe	60-100	120-200	przesuwne	z wentylacją

KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..

dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny

ENDURO PLUS ..

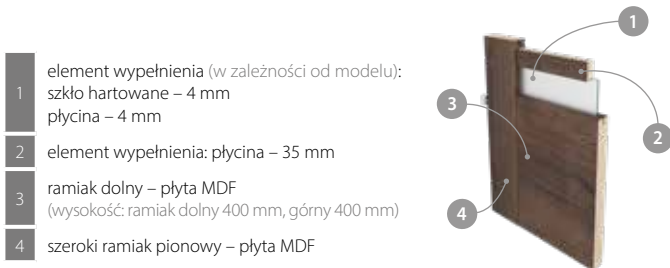
modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo	biały	dąb eterno

CPL FLEX

greige	dąb jasny	dąb naturalny	dąb klasyczny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy



KONSTRUKCJA



- 1 element wypełnienia (w zależności od modelu):
szkło hartowane – 4 mm
płycina – 4 mm
- 2 element wypełnienia: płycina – 35 mm
- 3 ramiak dolny – płyta MDF
(wysokość: ramiak dolny 400 mm, górny 400 mm)
- 4 szeroki ramiak pionowy – płyta MDF

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wzmocnione 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

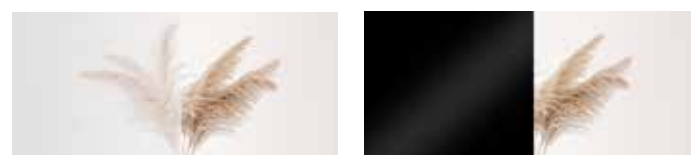
DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias wzmocniony do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

LACOBEL

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

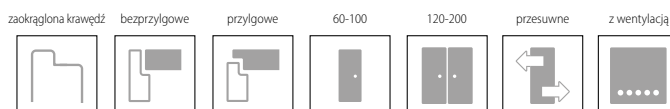
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	879,00 / 1 081,17
LAMINOLACK / CPL FLEX	969,00 / 1 191,87

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDEŁA



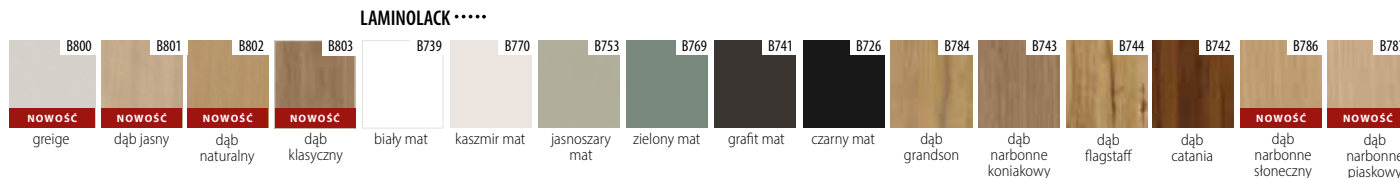
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX





Szprosy w kolorze skrzydła

KONSTRUKCJA

- 1 element wypełnienia:
szkło hartowane:
satinato – 4 mm
przezroczyste – 4 mm
- 2 szprosy z MDF
- 3 ramiak dolny – płyta MDF
- 4 ramiak pionowy – płyta MDF
- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
 - krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
 - w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
 - skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
 - skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”
 - szprosy w kolorze skrzydła



OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezprzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO



PRZEZROCZYSTE

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	879,00 / 1 081,17
LAMINOLACK / CPL FLEX	969,00 / 1 191,87

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

zaokrąglona krawędź	bezprylgowe	przylgowe	60-100	120-200	przesuwne	z wentylacją

KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..

dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny	modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturalny	biały	dąb eterno

ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

greige	dąb jasny	dąb naturalny	dąb klasyczny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy



Szprosy w kolorze czarnym

KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia: szkło hartowane: satinato – 4 mm przezroczyste – 4 mm
2	szprosy z MDF
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”
- szprosy tylko w kolorze czarnym

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO



PRZEZROCZYSTE

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



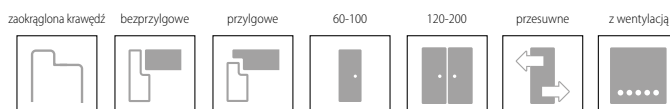
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	839,00 / 1 031,97
LAMINOLACK / CPL FLEX	929,00 / 1 142,67

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

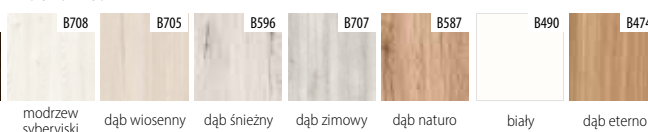


KOLORYSTYKA

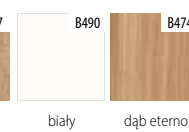
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX



LAMINOLACK





KONSTRUKCJA

- 1 element wypełnienia: lustro – 4 mm
- 2 element wypełnienia: płyca – 6 mm
- 3 ramiak dolny – płyta MDF
- 4 ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
beprzyłgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł beprzyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł beprzyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł beprzyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzyłgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł beprzyłgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi beprzyłgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

LUSTRO



UWAGA: Lustro znajduje się po jednej stronie, po stronie przeciwnej zastosowano płylinę wykończoną w kolorze skrzydła.



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	629,00 / 773,67
LAMINOLACK / CPL FLEX	719,00 / 884,37

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

zaokrąglona krawędź	bezprylgowe	przylgowe	60-100	120-200	przesuwne	z wentylacją

KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..

dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny

ENDURO PLUS ..

modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo	biały	dąb eterno

CPL FLEX

greige	dąb jasny	dąb naturalny	dąb klasyczny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy



KONSTRUKCJA

- | | |
|---|--|
| <div style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">1</div> <div style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">2</div> <div style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">3</div> <div style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center;">4</div> | <p>element wypełnienia:
szkło hartowane:
satinato – 4 mm
przezroczyste – 4 mm (tylko Domino 2)</p> <p>element wypełnienia: pływina – 10 mm</p> <p>ramiak dolny – płyta MDF</p> <p>ramiak pionowy – płyta MDF</p> <ul style="list-style-type: none"> krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88) w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88) skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie) skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200” |
|---|--|



OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty) 220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel) 220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	
STRONA 102	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezprzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO



PRZEZROCZYSTE

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



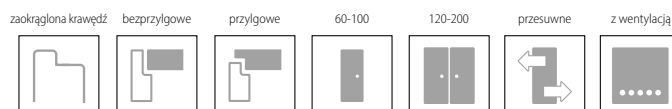
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	689,00 / 847,47
LAMINOLACK / CPL FLEX	779,00 / 958,17

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

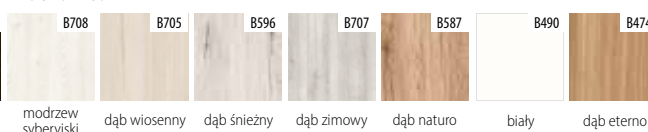


KOLORYSTYKA

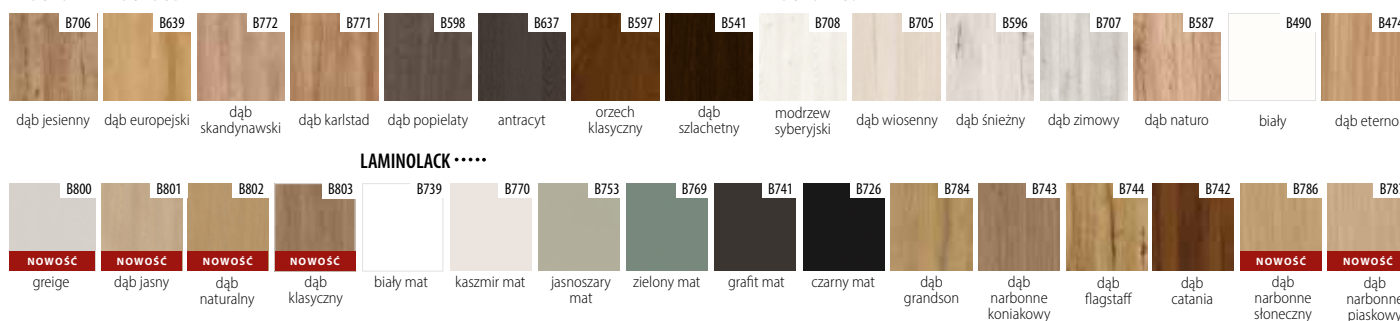
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX





KONSTRUKCJA

- | | |
|---|---|
| 1 | element wypełnienia:
szkło hartowane – 4 mm
płycina – 4 mm
płycina – 4 mm czarny mat |
| 2 | element wypełnienia: płycina – 16 mm |
| 3 | ramiak dolny – płyta MDF |
| 4 | ramiak pionowy – płyta MDF |
- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
 - krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
 - w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
 - skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
 - skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”



OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
przylgowe	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezprzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
bezprzylgowe	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

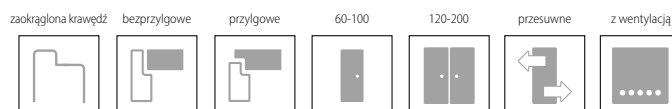
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	689,00 / 847,47
LAMINOLACK / CPL FLEX	779,00 / 958,17

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



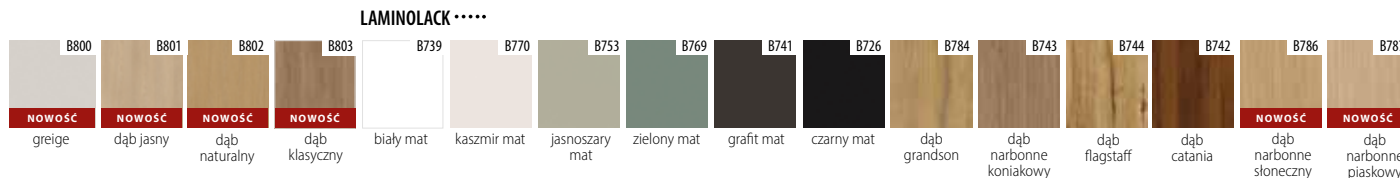
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX





KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm plycina – 4 mm plycina – 4 mm czarny mat B726
2	element wypełnienia: plycina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

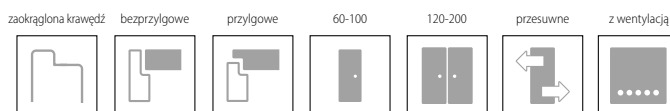
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



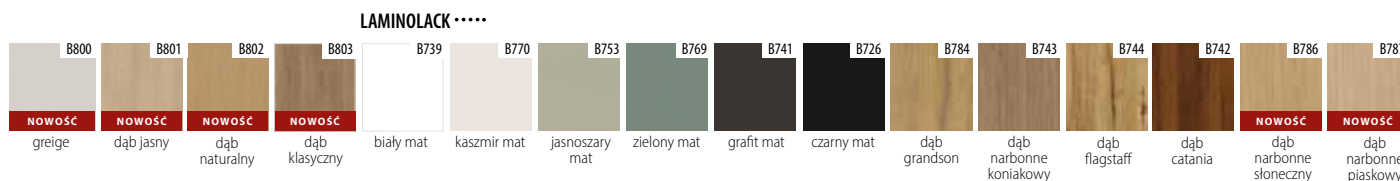
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX





MDF czarny

KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm płycina – 4 mm płycina – 4 mm czarny mat
2	element wypełnienia: płycina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów

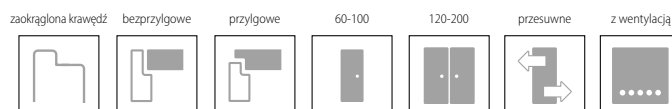


CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	659,00 / 810,57
LAMINOLACK / CPL FLEX	749,00 / 921,27

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

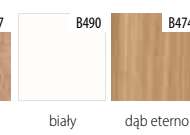
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX



LAMINOLACK





KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm szkło Lacobel – 4 mm plycina – 4 mm
2	element wypełnienia: plycina – 16 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF (wysokość: ramiak dolny 400 mm, górny 350 mm)
4	ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty) 220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel) 220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO



LACOBEL

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

zaokrąglona krawędź	bezprylgowe	przylgowe	60-100	120-200	przesuwne	z wentylacją

KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..

dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny	modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturalny	biały	dąb eterno

ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

greige	dąb jasny	dąb naturalny	dąb klasyczny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy



KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm płytina – 4 mm
2	element wypełnienia: płytina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	
STRONA 102	

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE



CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

zaokrąglona krawędź	bezprylgowe	przylgowe	60-100	120-200	przesuwne	z wentylacją

KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..

dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny	modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo	biały	dąb eterno

ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

NOWOŚĆ greige	NOWOŚĆ dąb jasny	NOWOŚĆ dąb naturalny	NOWOŚĆ dąb klasyczny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	NOWOŚĆ dąb narbonne słoneczny	NOWOŚĆ dąb narbonne piaskowy



KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm plycina – 4 mm
2	element wypełnienia: plycina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF (wysokość: ramiak dolny 400 mm, górny 350 mm)
4	ramiak pionowy – płyta MDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

zaokrąglona krawędź	bezprylgowe	przylgowe	60-100	120-200	przesuwne	z wentylacją

KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..

dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny

ENDURO PLUS ..

modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo	biały	dąb eterno

CPL FLEX

greige	dąb jasny	dąb naturalny	dąb klasyczny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy



KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm plycina – 4 mm
2	element wypełnienia: plycina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

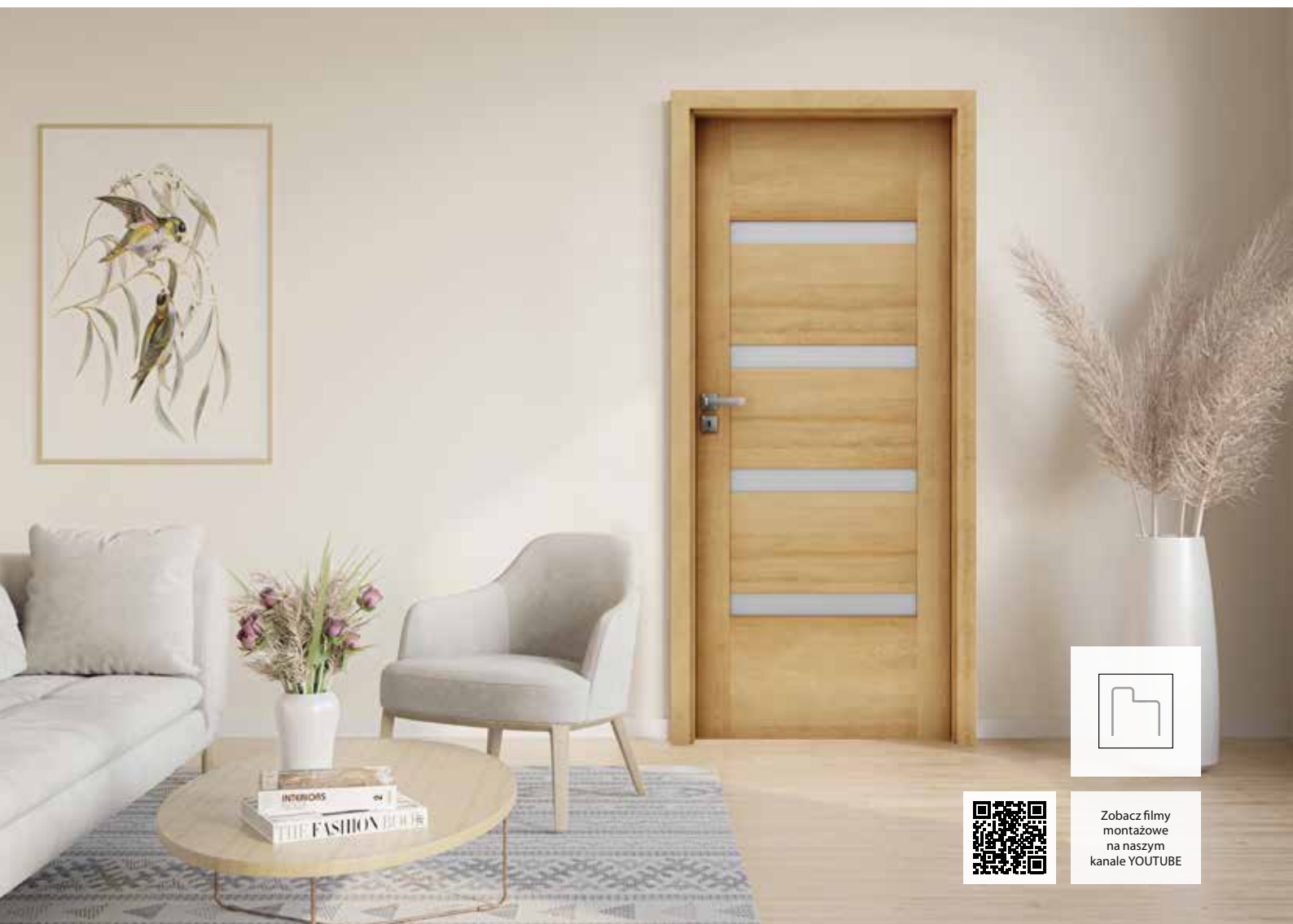
skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



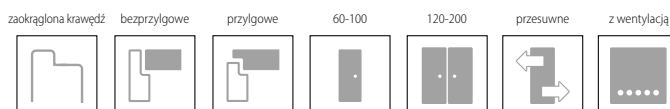
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	659,00 / 810,57
LAMINOLACK / CPL FLEX	749,00 / 921,27

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

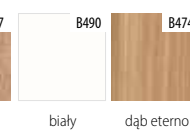
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX



LAMINOLACK





MDF czarny

KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm plycina – 4 mm czarny mat
2	element wypełnienia: plycina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty) 220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel) 220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



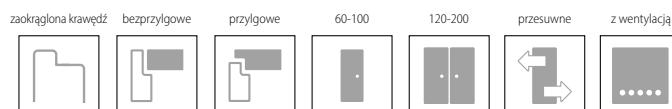
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

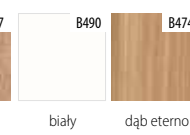
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX



LAMINOLACK





KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm plycina – 4 mm
2	element wypełnienia: plycina – 22 mm
3	ramiak dolny – płyta MDF
4	ramiak pionowy – płyta MDF

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

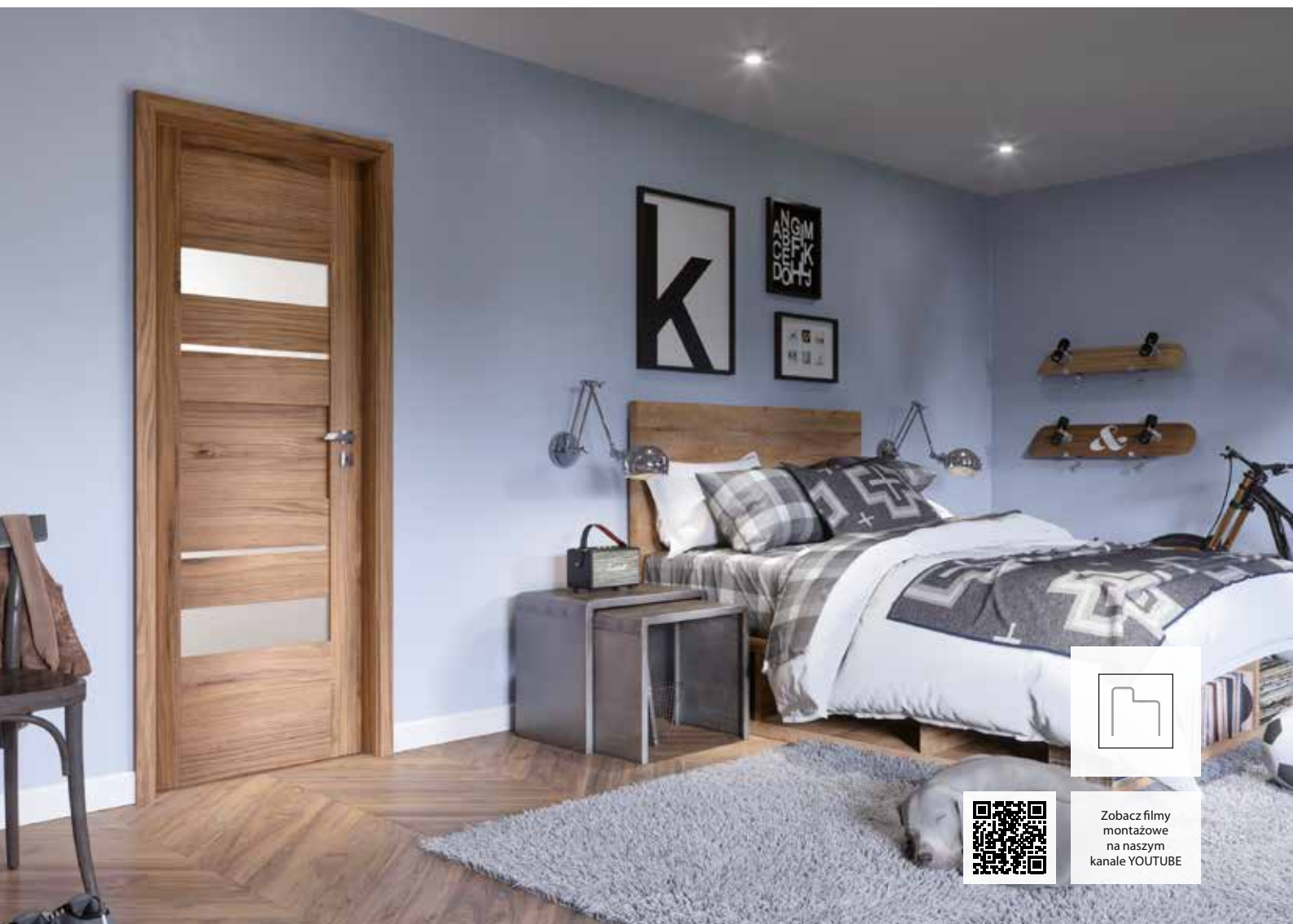
skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE



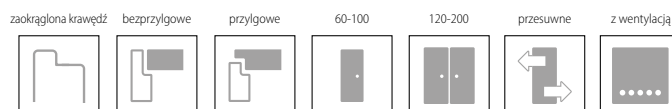
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	689,00 / 847,47
LAMINOLACK / CPL FLEX	779,00 / 958,17

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



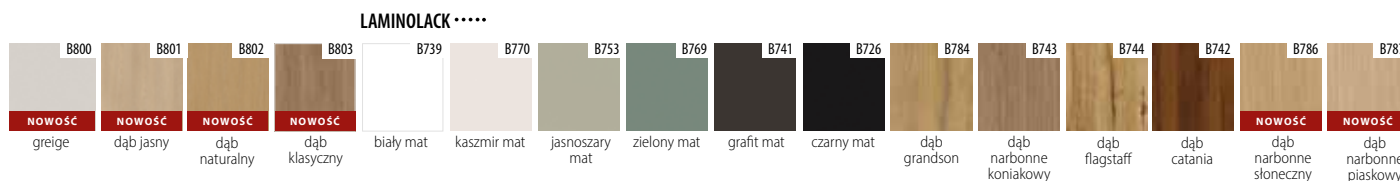
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX





KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm płytina – 4 mm	
2	element wypełnienia: płytina – 22 mm	
3	ramiak dolny – płyta MDF	
4	ramiak pionowy – płyta MDF	

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
beprzyłgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzyłgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzyłgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzyłgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

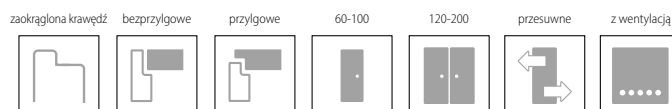
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

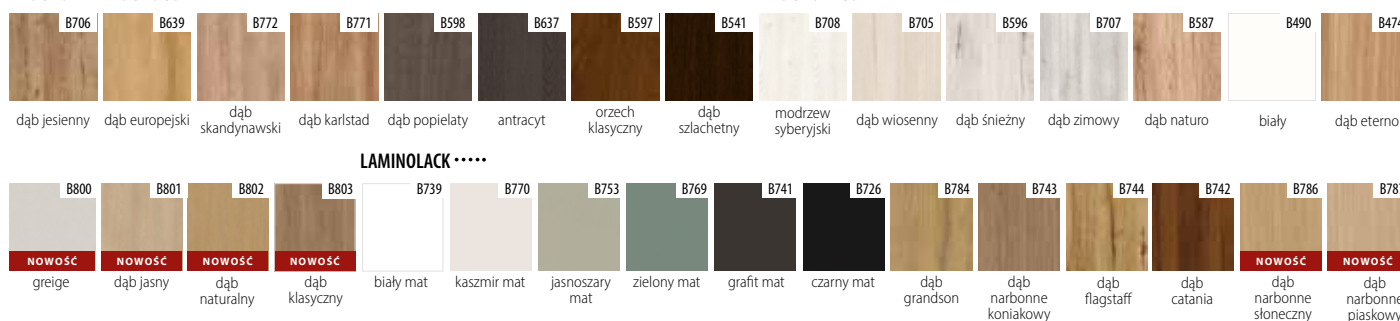
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX





KONSTRUKCJA

1	element wypełnienia (w zależności od modelu): szkło hartowane – 4 mm płyca – 4 mm	
2	element wypełnienia: płyca – 22 mm	
3	ramiak dolny – płyta MDF	
4	ramiak pionowy – płyta MDF	

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„100” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)
	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

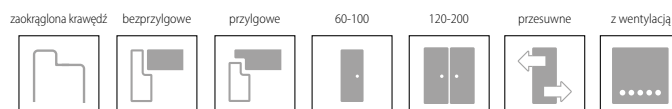
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	629,00 / 773,67
LAMINOLACK / CPL FLEX	719,00 / 884,37

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

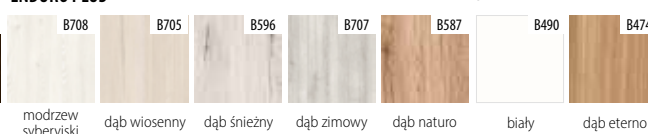


KOLORYSTYKA

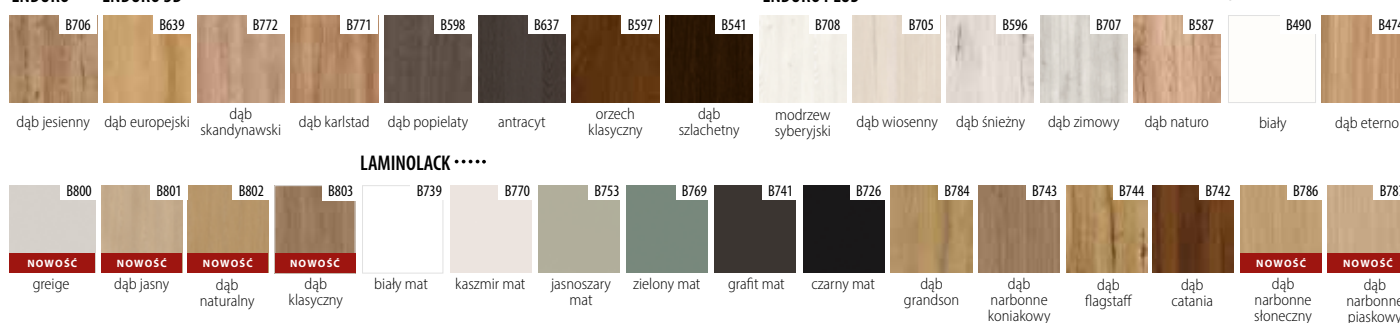
ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



CPL FLEX





KONSTRUKCJA



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„100”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł przylgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
dodatkowy zawias do skrzydeł bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,60 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



SATINATO

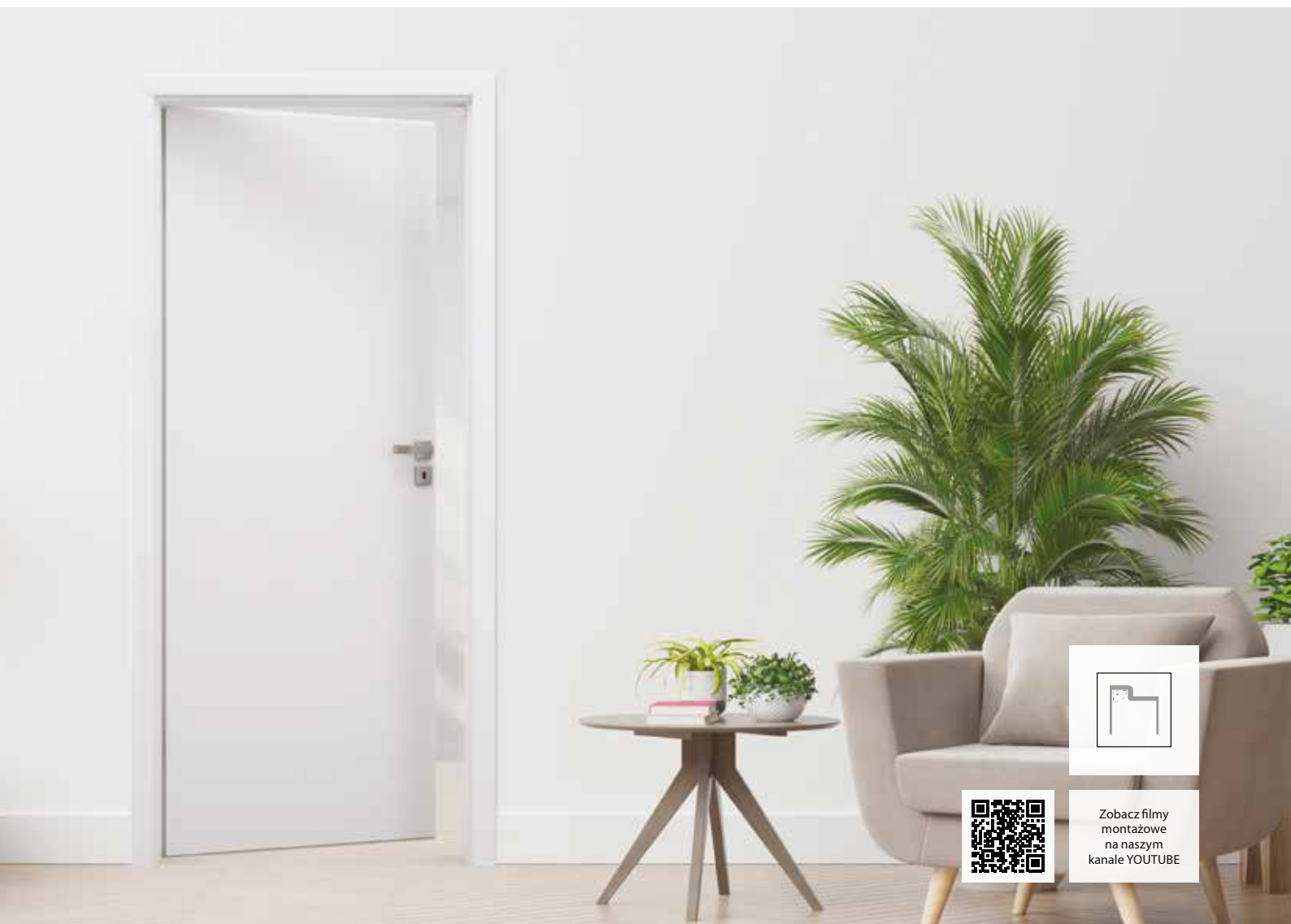
strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów

KOLEKCJA SKRZYDEŁ

PŁASKICH

Drzwi płaskie dzięki konstrukcji ramiaka z płyty MDF są dużo lżejsze od drzwi modułowych, zachowując jednocześnie wysokie parametry wytrzymałościowe. W naszej kolekcji posiadamy szeroki wybór modeli o nowoczesnym oraz ponadczasowym wzornictwie. Ten rodzaj drzwi to idealna propozycja dla tych, którzy chcą odmienić całkowicie swoje wnętrza.





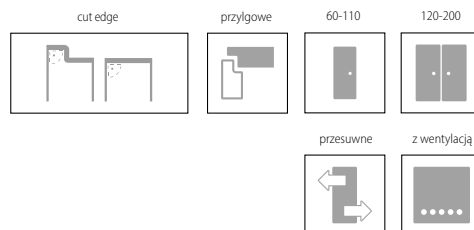
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	Home Line 1	Home Line 4	Home Line 5
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	319,00 / 392,37	509,00 / 626,07	399,00 / 490,77

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO ..



lino (biały)

ENDURO 3D • ENDURO PLUS ..



dąb jesienny



dąb europejski



modrzew
syberyjski



dąb wiosenny



dąb zimowy

Home Line 1



Home Line 4

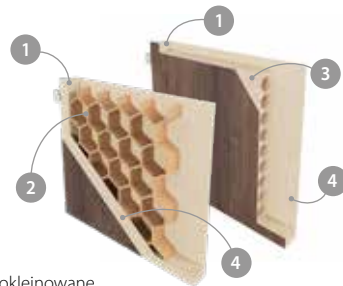


Home Line 5



KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 płyta HDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są ostre (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
podcięcie inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
tuleje	metalowe, okrągłe (chrom, złoty) 220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel) 220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



HL 4 22,00 / **27,06**
HL 5 13,00 / **15,99**

SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



CENNIK SKRZYDEŁ

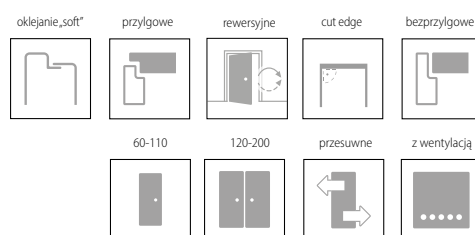
	Norma Decor 1		Norma Decor 4	
	netto / brutto		netto / brutto	
ENDURO/PLUS/3D	339,00	416,97	519,00	638,37
LAMINOLACK / CPL FLEX	429,00	527,67	639,00	785,97

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

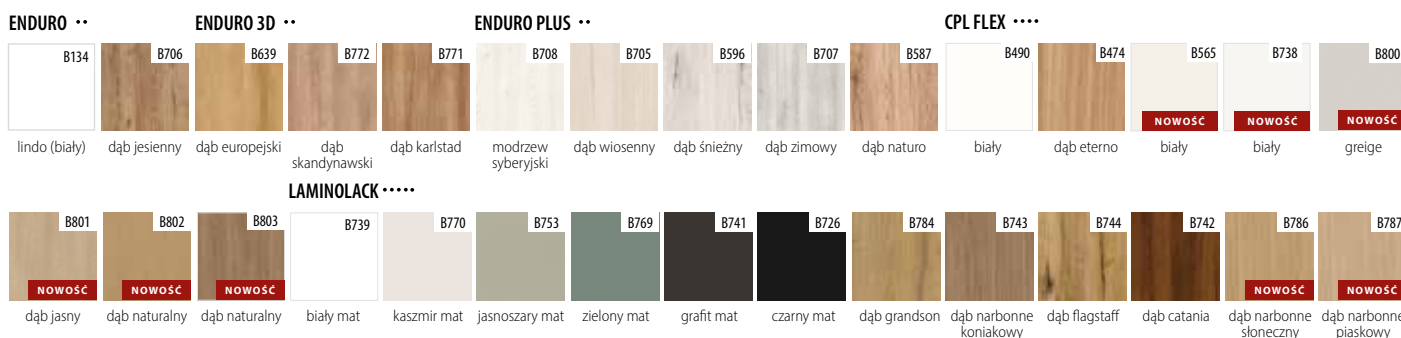
	Norma Decor 5		Norma Decor 6	
	netto / brutto		netto / brutto	
ENDURO/PLUS/3D	419,00	515,37	969,00	1 191,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	539,00	662,97	1 069,00	1 314,87

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

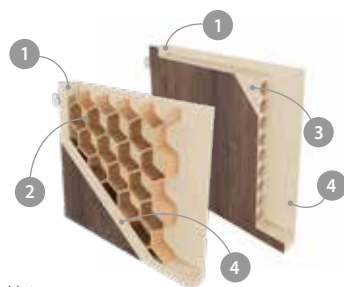




Bulaj w skrzydle **Norma Decor 6** w kolorze srebrnym lub czarnym z szybą przezroczystą lub satynową (opcja w cenie skrzydła).

KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 płyta HDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”
- skrzydło bezprzylgowe wyłącznie ND1 i ND6 z krawędzią cut-edge

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”
bezprzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS13] regulowana rewersyjna 45 stopni do skrzydeł z odwróconą przyłgą z opaską płaską 80 mm	s. 96
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz		BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”		70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe		BEZ DOPŁAT
skrzydło rewersyjne (odwrotna przyłga) kolorystyka CPL FLEX / LAMINOLACK - NOWOŚĆ		309,00 / 380,07 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe		97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne		BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową		130,00 / 159,90 (szt.)
przyłgowe	wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
	dodatkowy zawias do skrzydeł w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
	nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
bezprzylgowe	dodatkowy zawias w skrzydłach bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
	wkładka patentowa 31/31	39,00 / 47,97 (szt.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne		32,00 / 39,36 (szt.)
tuleje	PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
kratka wentylacyjna		35,00 / 43,05 (szt.)
wzmocnienie pod samozamykacz		30,00 / 36,90 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria		STRONA 102

PRZESZKLENIA



CHINCHILLA



PRZEZROCZyste

tylko model ND6



SATINATO

ND4 22,00 / **27,06**
ND5 13,00 / **15,99**

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

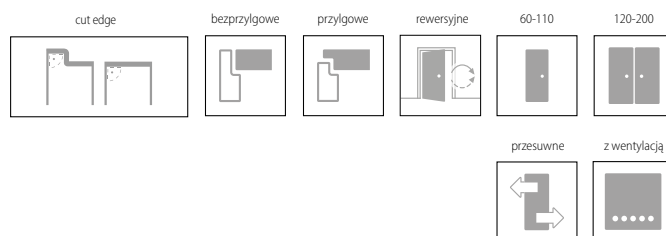


CENNIK SKRZYDEŁ

	Optimo Line 1		Optimo Line 6	
	netto / brutto		netto / brutto	
LAMINOLACK	429,00 /	527,67	1 069,00 /	1 314,87
LAMINAT CPL 0,15 mm	519,00 /	638,37	1 149,00 /	1 413,27
LAMINAT CPL 0,8 mm	855,00 /	1 051,65	1 489,00 /	1 831,47

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

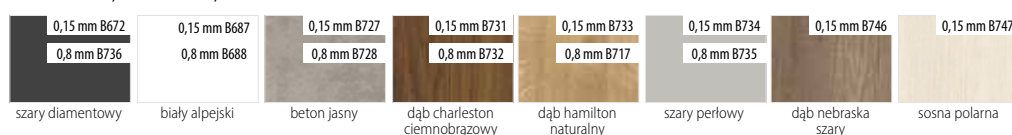


KOLORYSTYKA

LAMINOLACK ****



LAMINAT CPL 0,15 mm ***** 0,8 mm *****



Optimo Line 1



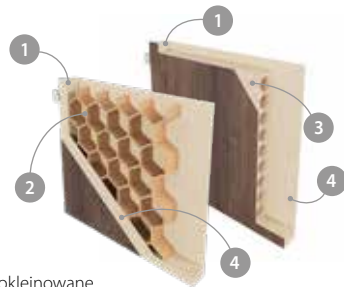
Optimo Line 6



Ze względu na technikę wykonania istnieje możliwość zastosowania obrzeża skrzydła w innym kolorze niż jego płaszczyzna. Bazą do stworzenia wyjątkowych kreacji są obrzeża w kolorach: **czarny mat, biały alpejski lub dąb hamilton naturalny**.

KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 płyta HDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- obrzeże w kolorze skrzydła (zmiana koloru za dopłatą)
- ostra krawędź skrzydła (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”
- w skrzydłach bezprzylgowych standardowo obrzeże w kolorze skrzydła i srebrne okucia. Istnieje jednak możliwość zmiany koloru obrzeża i okuć. Patrz: opcje dodatkowe.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”
bezprzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS13] regulowana rewersyjna 45 stopni do skrzydeł z odwróconą przylgą z opaską płaską 80 mm	s. 96
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz		BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”		70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm		149,00 / 183,27 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm		490,00 / 602,70 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe		BEZ DOPŁAT
skrzydło rewersyjne (odwrotna przyłga) kolorystyka CPL FLEX / LAMINOLACK - NOWOŚĆ		309,00 / 380,07 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe		97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne		BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową		130,00 / 159,90 (szt.)
przyłgowe	wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
	dodatkowy zawias do skrzydeł w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
	nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
bezprzylgowe	dodatkowy zawias w skrzydłach bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
	wkładka patentowa 31/31	39,00 / 47,97 (szt.)
	obrzeże skrzydła w kolorach czarny mat lub biały alpejski	76,00 / 93,48 (szt.)
	obrzeże skrzydła w kolorze dąb hamilton naturalny (opcja wyłącznie dla skrzydła w kolorze biały alpejski)	76,00 / 93,48 (szt.)
	komplet: 2 zawiasy + blacha zaczepowa + zamek do skrzydeł w kolorach: biały, złoty, czarny	49,00 / 60,27 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne		32,00 / 39,36 (szt.)
tuleje	PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
	metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
	metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
kratka wentylacyjna		35,00 / 43,05 (szt.)
wzmocnienie pod samozamykacz		30,00 / 36,90 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria		STRONA 102

Bulaj w skrzydle Optimo Line 6 w kolorze srebrnym lub czarnym z szybą przezroczystą lub satynową (opcja w cenie skrzydła).





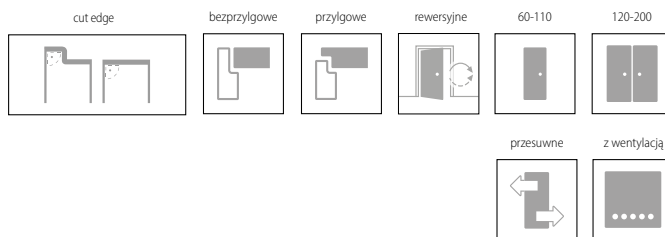
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	Arteo 1, 2, 5, 6, 7, 9		Arteo 3, 4, 8	
	netto / brutto		netto / brutto	
ENDURO	749,00	921,27	869,00	1 068,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	869,00	1 068,87	989,00	1 216,47

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO ..					ENDURO PLUS ..					CPL FLEX				
B134	B706	B639	B772	B771	B708	B705	B596	B707	B587	B490	B474	B565	B738	B800
lindo (biały)	dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo	biały	dąb eterno	biały	biały	greige
												NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ
LAMINOLACK														
B801	B802	B803	B739	B770	B753	B769	B741	B726	B784	B743	B744	B742	B786	B787
NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ											NOWOŚĆ	NOWOŚĆ
dąb jasny	dąb naturalny	dąb naturalny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy



KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie:
wypełnienie płyta wiórowo-otworowa
- 3 płyta HDF
- 4 wstawką: intarsja aluminiowa – 8 mm



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- ostra krawędź skrzydła (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”
- intarsja aluminiowa jest zlicowana z powierzchnią skrzydła

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS13] regulowana rewersyjna 45 stopni do skrzydeł z odwróconą przylgą z opaską płaską 80 mm	s. 96
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz		BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”		70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe		BEZ DOPŁAT
skrzydło rewersyjne (odwrotna przylga) kolorystyka CPL FLEX / LAMINOLACK - NOWOŚĆ		309,00 / 380,07 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe		97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne		BEZ DOPŁAT
przylgowe	wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
	dodatkowy zawias do skrzydeł w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
	nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
bezprzylgowe	dodatkowy zawias w skrzydłach bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
	wkładka patentowa 31/31	39,00 / 47,97 (szt.)
podcięcie wentylacyjne		32,00 / 39,36 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria		STRONA 102

INTARSJE DWUSTRONNE ZLICOWANE Z POWIERZCHNIĄ SKRZYDŁA



Intarsja srebrna



Intarsja złota



Intarsja czarna



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

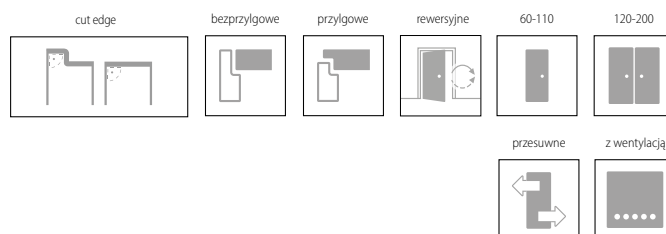
CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

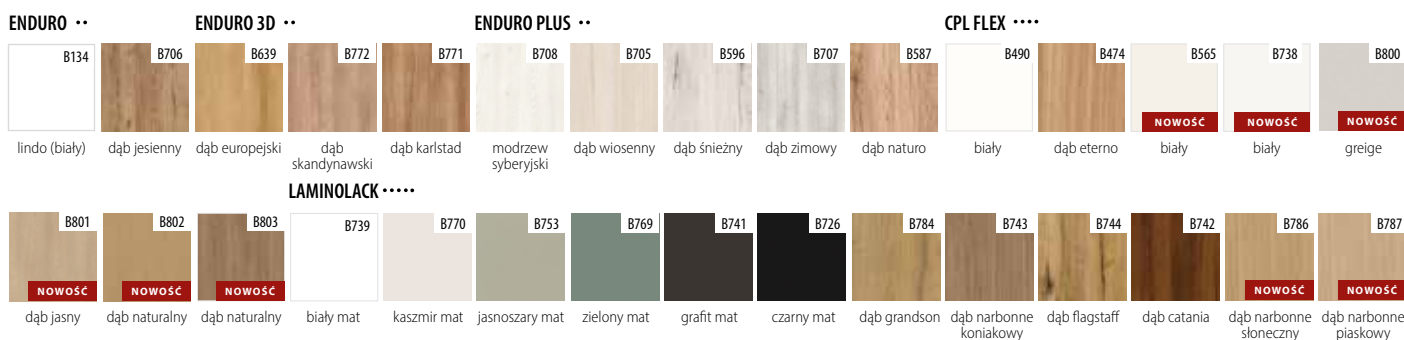
ENDURO	639,00 / 785,97
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

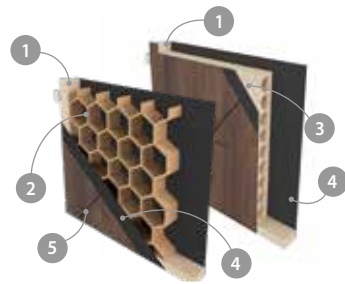




— Dostępne wyłącznie jako drzwi jednoskrzydłowe —

KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 czarna płyta HDF
- 5 frezowanie – „U” o szerokości 8 mm



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- obrzeże w kolorze skrzydła (standard) lub czarnym (opcja)
- ostra krawędź skrzydła (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”
bezpzylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

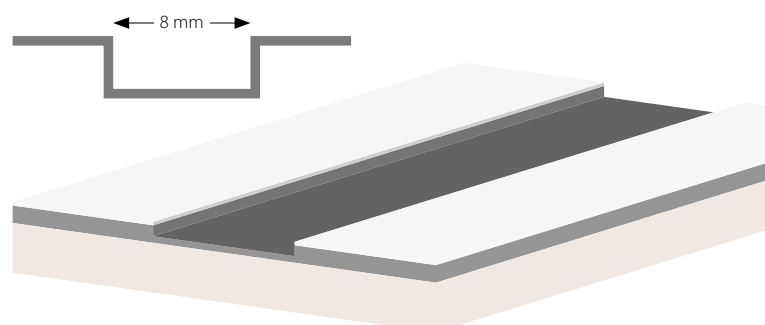
DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

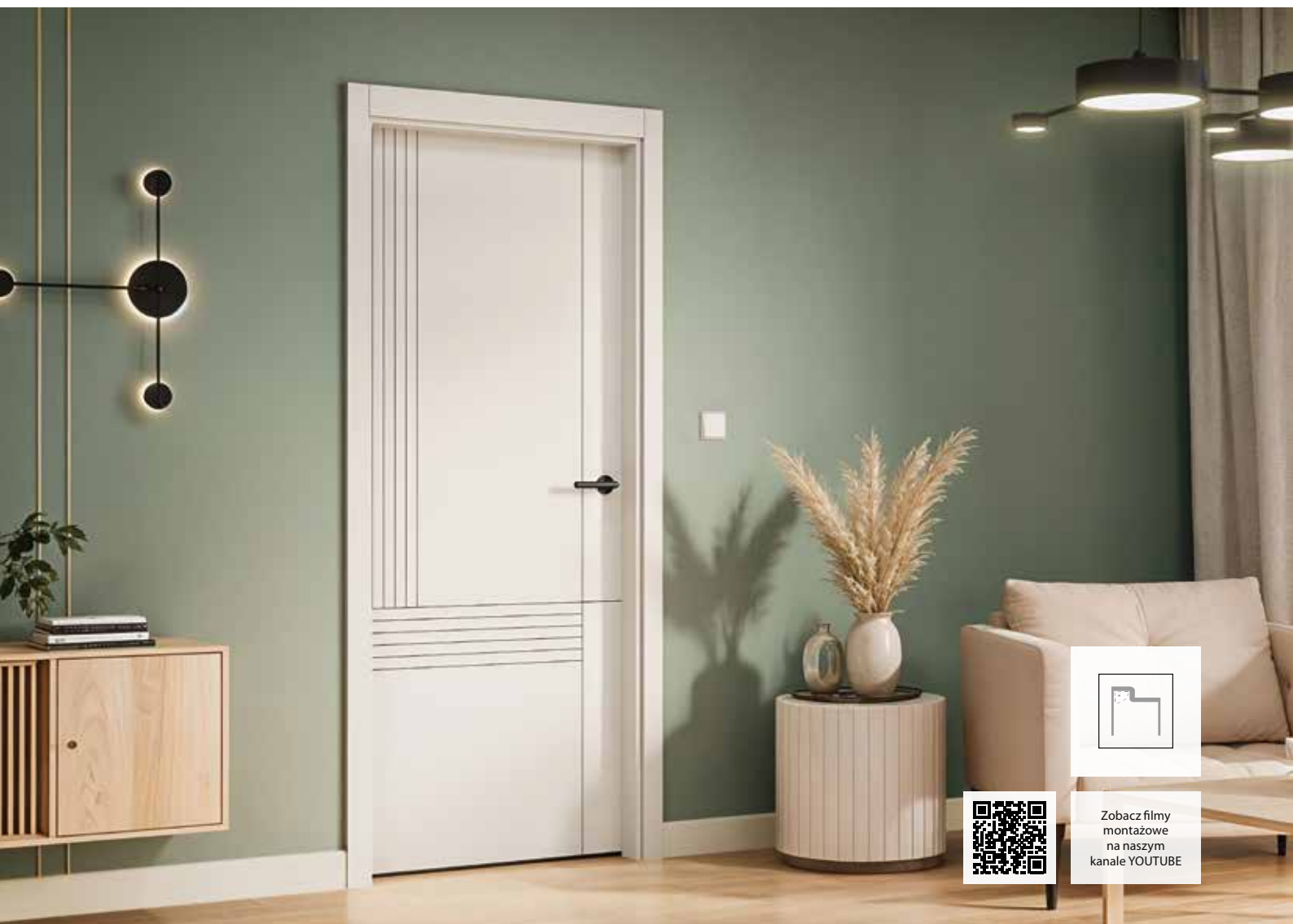
[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS13] regulowana rewersyjna 45 stopni do skrzydeł z odwróconą przylgą z opaską płaską 80 mm	s. 96
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe	BEZ DOPŁAT
skrzydło rewersyjne (odwrotna przylga) kolorystyka CPL FLEX / LAMINOLACK - NOWOŚĆ	309,00 / 380,07 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe (wybrane modele)	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
przylgowe	wkładka patentowa 31/36
	39,00 / 47,97 (szt.)
	dodatkowy zawias do skrzydeł w rozmiarach „60”-„80”
bezpzylgowe	nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu
	12,00 / 14,76 (kpl.)
	dodatkowy zawias w skrzydłach bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)
przylgowe	139,00 / 170,97 (kpl.)
	wkładka patentowa 31/31
	39,00 / 47,97 (szt.)
bezpzylgowe	komplet: 2 zawiasy + blacha zaczepowa + zamek do skrzydeł w kolorach: biały, złoty, czarny
	49,00 / 60,27 (kpl.)
	podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne
	32,00 / 39,36 (szt.)
	wzmocnienie pod samozamykacz
	30,00 / 36,90 (szt.)
	obrzeże skrzydła w kolorze czarnym
	76,00 / 93,48 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	
STRONA 102	

Uwaga: Przy wyborze obrzeża skrzydła w kolorze czarnym zalecamy również wybór okuć w kolorze czarnym, co zapewni spójny i estetyczny wygląd całego produktu.



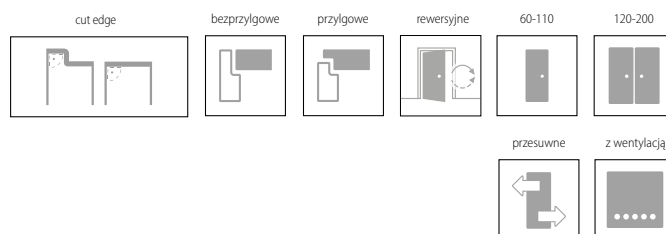


CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO	639,00 / 785,97
LAMINOLACK / CPL FLEX	759,00 / 933,57

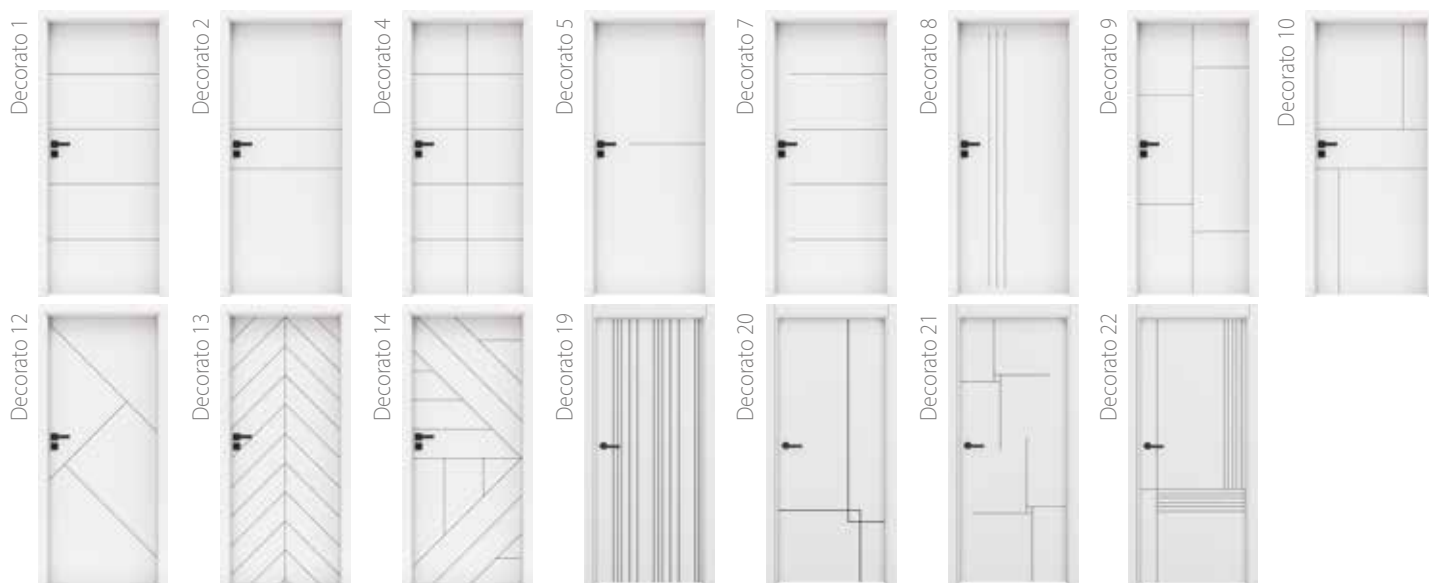
cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

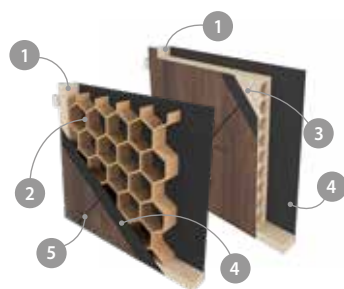
ENDURO ..					ENDURO 3D ..					ENDURO PLUS ..					CPL FLEX				
B134	B706	B639	B772	B771	B708	B705	B596	B707	B587	B490	B474	B565	B738	B800					
lindo (biały)	dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo	biały	dąb eterno	biały	biały	greige					
LAMINOLACK																			
B801	B802	B803	B739	B770	B753	B769	B741	B726	B784	B743	B744	B742	B786	B787					
NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ											NOWOŚĆ	NOWOŚĆ					
dąb jasny	dąb naturalny	dąb naturalny	biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	dąb narbonne słoneczny	dąb narbonne piaskowy					



— Dostępne wyłącznie jako drzwi jednoskrzydłowe —

KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 czarna płyta HDF
- 5 frezowanie – „V” o szerokości 3 mm



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- obrzeże w kolorze skrzydła (standard) lub czarnym (opcja)
- ostra krawędź skrzydła (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

bezprylgowe	przylgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	przylgowe	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”
bezprylgowe	przylgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
	przylgowe	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

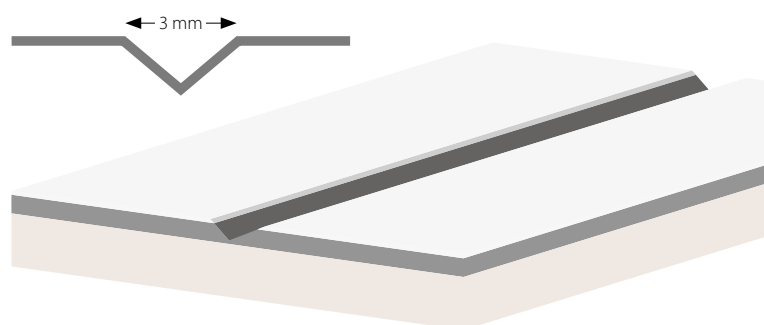
DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS13] regulowana rewersyjna 45 stopni do skrzydeł z odwróconą przylgą z opaską płaską 80 mm	s. 96
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz		BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”		70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzylgowe		BEZ DOPŁAT
skrzydło rewersyjne (odwrotna przylga)		309,00 / 380,07 (szt.)
kolorystyka CPL FLEX / LAMINOLACK - NOWOŚĆ		
drzwi dwuskrzydłowe (wybrane modele)		97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne		BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową		130,00 / 159,90 (szt.)
przylgowe	wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
	dodatkowy zawias do skrzydeł w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
	nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
bezpzylgowe	dodatkowy zawias w skrzydłach bezprzylgowych (dostarczany z ościeżnicą)	139,00 / 170,97 (kpl.)
	wkładka patentowa 31/31	39,00 / 47,97 (szt.)
	komplet: 2 zawiasy + blacha zaczepowa + zamek do skrzydeł w kolorach: biały, złoty, czarny	49,00 / 60,27 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne		32,00 / 39,36 (szt.)
wzmocnienie pod samozamykacz		30,00 / 36,90 (szt.)
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym		76,00 / 93,48 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria		STRONA 102

Uwaga: Przy wyborze obrzeża skrzydła w kolorze czarnym zalecamy również wybór okuć w kolorze czarnym, co zapewni spójny i estetyczny wygląd całego produktu.





Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

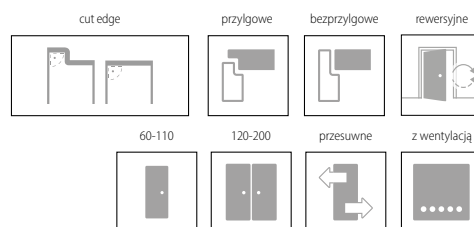


CENNIK SKRZYDEŁ

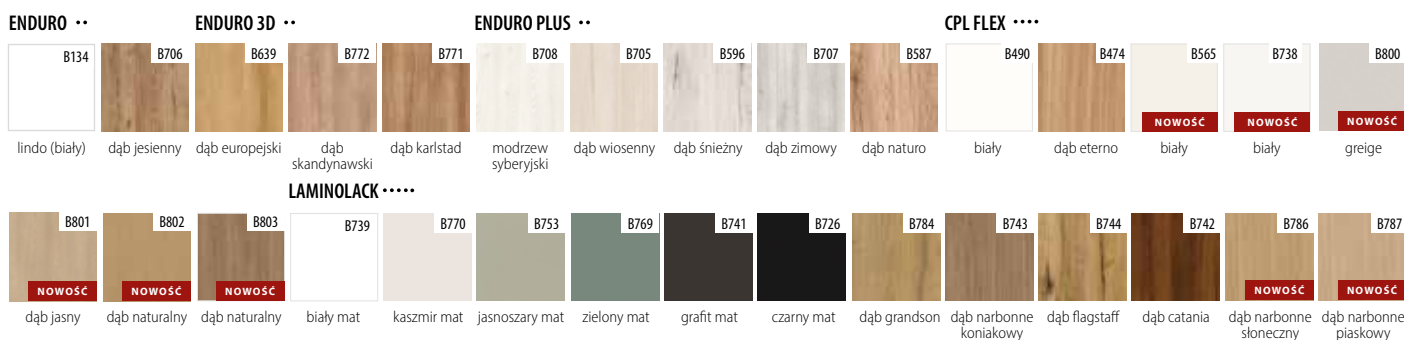
	Vetra 1, Vetra 2	Vetra 3, Vetra 4	Vetra 5, Vetra 6
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	669,00 / 822,87	749,00 / 921,27	839,00 / 1 031,97
LAMINOLACK / CPL FLEX	789,00 / 970,47	869,00 / 1 068,87	959,00 / 1 179,57

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



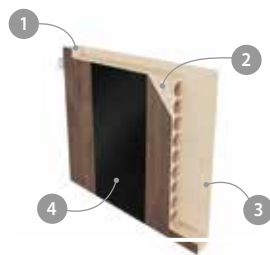
KOLORYSTYKA





KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 3 płyta HDF
- 4 szkło Lacobel, zlicowane z powierzchnią skrzydła, szerokość szklanej wstawki: 5, 10, 15 cm



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- ostra krawędź skrzydła (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”
- dwustronny Lacobel zlicowany z powierzchnią skrzydła

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
przyłgowe	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”
bezpłyłgowe	zamek magnetyczny o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego, 95 mm do blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
bezpłyłgowe	frezowanie pod zawiasy wpuszczane z regulacją 3D

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
[ORS7] regulowana do skrzydeł bezprzyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 94
[ORS10] regulowana do skrzydeł bezprzyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS4] regulowana 90° do skrzydeł bezprzyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 94
[ORS13] regulowana rewersyjna 45 stopni do skrzydeł z odwróconą przyłgą z opaską płaską 80 mm	s. 96
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
skrzydło bezprzyłgowe	BEZ DOPŁAT
skrzydło rewersyjne (odwrotna przyłga) kolorystyka CPL FLEX / LAMINOLACK - NOWOŚĆ	309,00 / 380,07 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
przyłgowe	wkładka patentowa 31/36
przyłgowe	dodatkowy zawias do skrzydeł w rozmiarach „60”-„80”
przyłgowe	nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu
bezpłyłgowe	dodatkowy zawias w skrzydłach bezprzyłgowych (dostarczany z ościeżnicą)
bezpłyłgowe	wkładka patentowa 31/31
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

PRZESZKLENIA



LACOBEL

dwustronny Lacobel zlicowany z powierzchnią skrzydła



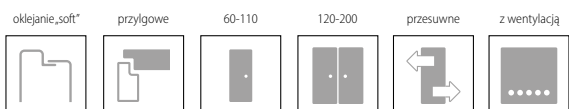
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO	529,00 / 650,67
LAMINOLACK	649,00 / 798,27

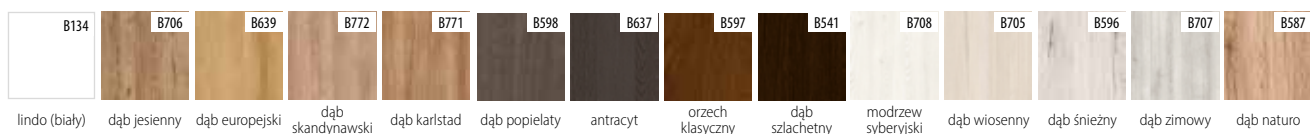
cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO ..



ENDURO 3D ..

ENDURO PLUS ..

LAMINOLACK





KONSTRUKCJA

1	rama wykonana z płyty MDF
2	(standard) wypełnienie: „plaster miodu”
3	(opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
4	płyta HDF

- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

netto / brutto

ENDURO	599,00 / 736,77
LAMINOLACK	719,00 / 884,37

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

oklejanie „soft”



przylgowe



60-110



120-200



przesuwne



z wentylacją



KOLORYSTYKA

ENDURO ..

ENDURO 3D ..

ENDURO PLUS ..

B134	B706	B639	B772	B771	B598	B637	B597	B541	B708	B705	B596	B707	B587
lindo (biały)	dąb jesienny	dąb europejski	dąb skandynawski	dąb karlstad	dąb popielaty	antracyt	orzech klasyczny	dąb szlachetny	modrzew syberyjski	dąb wiosenny	dąb śnieżny	dąb zimowy	dąb naturo

LAMINOLACK

B739	B770	B753	B769	B741	B726	B784	B743	B744	B742	B786	B787
biały mat	kaszmir mat	jasnoszary mat	zielony mat	grafit mat	czarny mat	dąb grandson	dąb narbonne koniakowy	dąb flagstaff	dąb catania	nowość dąb narbonne słoneczny	nowość dąb narbonne piaskowy

Merano 1



Merano 2



Merano 3



Merano 4

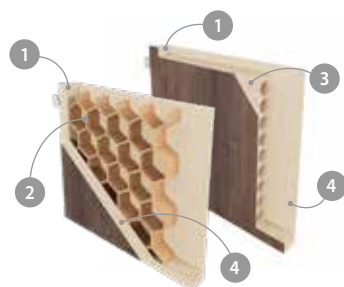


Merano 5



KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 płyta HDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”

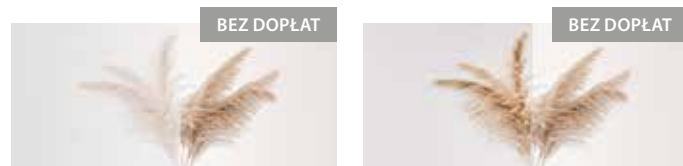
OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO

CHINCHILLA

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



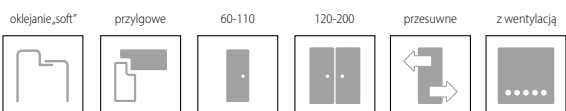
Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO	529,00 / 650,67
LAMINOLACK	649,00 / 798,27

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

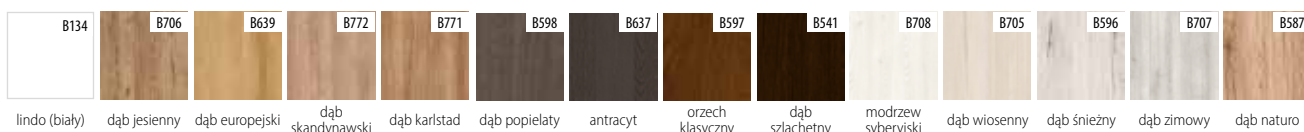


KOLORYSTYKA

ENDURO ..

ENDURO 3D ..

ENDURO PLUS ..



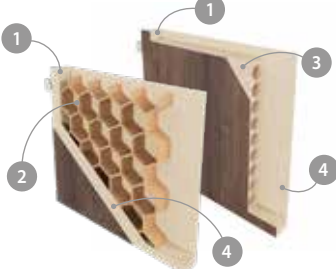
LAMINOLACK





KONSTRUKCJA

1	rama wykonana z płyty MDF
2	(standard) wypełnienie: „plaster miodu”
3	(opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
4	płyta HDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Zobacz filmy
montażowe
na naszym
kanale YOUTUBE

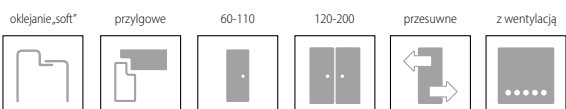


CENNIK SKRZYDEŁ

	netto / brutto
ENDURO	559,00 / 687,57
LAMINOLACK	679,00 / 835,17

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO **

ENDURO 3D **

ENDURO PLUS **



LAMINOLACK *****



Sagittarius 1



Sagittarius 2

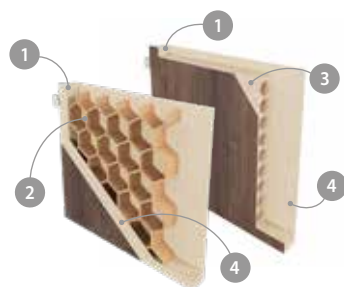


Sagittarius 3



KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 (opcja) wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa
- 4 płyta HDF



- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (więcej informacji na s. 88)
- w skrzydłach podwójnych występuje felc i przeciwfelc (rysunek na s. 88)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 30 mm (podcięcie we własnym zakresie)
- skrzydła pojedyncze: „60”-„110” / skrzydła podwójne: „120”-„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
	zawiasy czopowe wkręcane 13,5/9 – 2 sztuki w skrzydłach „60”-„80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”-„110”

OPCJE DODATKOWE

skrzydło bez otworu na klucz	BEZ DOPŁAT
skrzydło w szerokości „100” lub „110”	70,00 / 86,10 (szt.)
drzwi dwuskrzydłowe	97,00 / 119,31 (kpl.)
skrzydło przesuwne	BEZ DOPŁAT
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	130,00 / 159,90 (szt.)
dodatkowy zawias do skrzydeł przyłgowych w rozmiarach „60”-„80”	BEZ DOPŁAT
nasadka na zawias (kolorystyka: chrom, chrom satyna, złoty, czarny, biały) – komplet na 1 szt. zawiasu	12,00 / 14,76 (kpl.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
PCV	32,00 / 39,36 (kpl.)
tuleje metalowe, okrągłe (chrom, złoty)	220,00 / 270,60 (kpl.)
metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	220,00 / 270,60 (kpl.)
wkładka patentowa 31/36	39,00 / 47,97 (szt.)
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 102

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przyłgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92
UWAGA: w ofercie dostępne również ościeżnice metalowe	s. 98

PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów



Montaż
drzwi szklanych
Amber

CENNIK SKRZYDEŁ

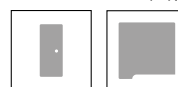
	Amber 3, 6	Amber 13	Amber 14	Amber 15
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
rozmiar „60”-„80”	1 500,00 / 1 845,00	1 403,00 / 1 725,69	755,00 / 928,65	1 025,00 / 1 260,75
rozmiar „90”	1 673,00 / 2 057,79	1 673,00 / 2 057,79	917,00 / 1 127,91	1 133,00 / 1 393,59

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i okuć

UWAGA: Tafle szklane należy zamawiać w komplecie z ościeżnicą

OPCJE SKRZYDŁA

60-90 z wentylacją



KOLORYSTYKA OKUĆ

SLIM PRO



DOSTĘPNE OKUCIA



studio RONDO



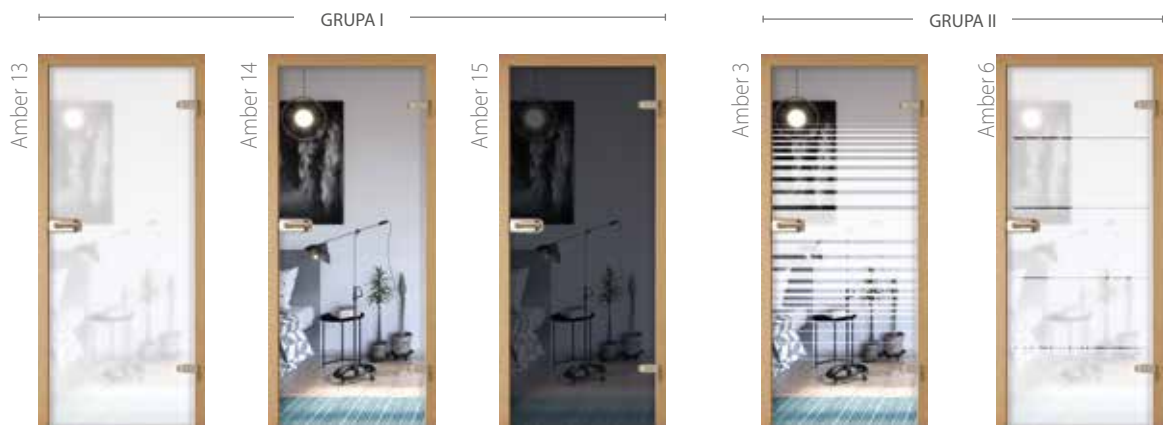
studio CLASSIC



studio ARCOS



SLIM PRO



Drzwi Amber podzielone są na grupy, ze względu na rodzaje zdobienia szkła:

GRUPA I – szkła bazowe (przezroczyste lub matowe w różnych odcieniach)	Amber 13 – szyba satynowana	GRUPA II – szkła zdobione z nadrukiem	Amber 3 – szyba przezroczysta z nadrukiem
	Amber 14 – szyba przezroczysta		Amber 6 – szyba przezroczysta z nadrukiem
	Amber 15 – szyba grafitowa		

KONSTRUKCJA

- szyba hartowana o grubości 8 mm
- strona matowa szyby znajduje się od strony zawiasów
- ościeżnica blokowa lub regulowana z dwoma zawiasami

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 x 60 mm lub 16 x 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92

WYMIARY SKRZYDŁA (mm)

	„60”	„70”	„80”	„90”
szerokość skrzydła	617	717	817	917
wysokość skrzydła	2027			

OPCJE DODATKOWE

podcięcie wentylacyjne	134,00 / 164,82
------------------------	-----------------

CENNIK OKUĆ

		bez otworu krótka (schowana) klamka	bez otworu długa (wystająca) klamka	klucz pokojowy	pod wkładkę PZ cena nie zawiera wkładki	WC
		netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
Studio RONDO	srebrna anoda	863,00 / 1061,49	863,00 / 1061,49	1155,00 / 1420,65	863,00 / 1061,49	1111,00 / 1366,53
	stal nierdzewna	1267,00 / 1558,41	1267,00 / 1558,41	1599,00 / 1966,77	1267,00 / 1558,41	1489,00 / 1831,47
	czarny	1210,00 / 1488,30	1210,00 / 1488,30	1531,00 / 1883,13	1210,00 / 1488,30	1461,00 / 1797,03
Studio CLASSIC	srebrna anoda	1197,00 / 1472,31	1197,00 / 1472,31	1531,00 / 1883,13	1197,00 / 1472,31	1531,00 / 1883,13
	stal nierdzewna	1615,00 / 1986,45	1615,00 / 1986,45	1739,00 / 2138,97	1615,00 / 1986,45	1934,00 / 2378,82
	czarny	1531,00 / 1883,13	1531,00 / 1883,13	1767,00 / 2173,41	1531,00 / 1883,13	1767,00 / 2173,41
Studio ARCOS	srebrna anoda	1351,00 / 1661,73	1531,00 / 1883,13	1572,00 / 1933,56	1351,00 / 1661,73	1628,00 / 2002,44
	stal nierdzewna	1683,00 / 2070,09	1683,00 / 2070,09	2157,00 / 2653,11	1683,00 / 2070,09	1934,00 / 2378,82
	czarny	1531,00 / 1883,13	1531,00 / 1883,13	1836,00 / 2258,28	1531,00 / 1883,13	1836,00 / 2258,28
SLIM PRO	stal nierdzewna	589,00 / 724,47	–	589,00 / 724,47	589,00 / 724,47	755,00 / 928,65
	czarny	669,00 / 822,87	–	669,00 / 822,87	669,00 / 822,87	842,00 / 1035,66
	biały	669,00 / 822,87	–	669,00 / 822,87	669,00 / 822,87	842,00 / 1035,66



CENNIK SKRZYDEŁ

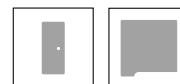
	Norma Decor 1	Libra 1
	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	1 092,00 / 1 343,16	1 261,00 / 1 551,03

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA

60-90

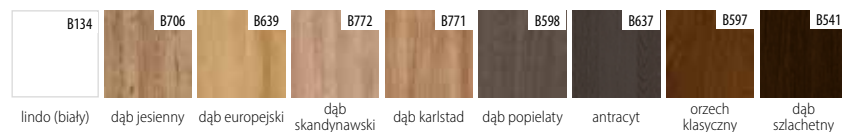
z wentylacją



KOLORYSTYKA

ENDURO ..

ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..



Drzwi łamane – NORMA DECOR 1

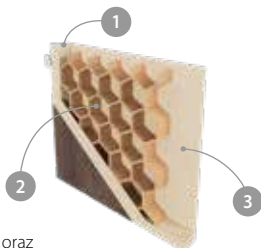


Drzwi łamane – LIBRA 1



KONSTRUKCJA

- 1 rama wykonana z płyty MDF
- 2 (standard) wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 płyta HDF



- drzwi łamane składają się ze skrzydła łamanego oraz dedykowanej ościeżnicy blokowej lub regulowanej
- górna prowadnica do drzwi łamanych dostarczana jest wraz z ościeżnicą dedykowaną do skrzydła łamanego
- drzwi łamane dostarczane są jako skrzydło uniwersalne (do montażu jako lewe lub prawe)
- drzwi łamane składają się z dwóch wąskich skrzydeł połączonych wpuszczonymi zawiasami
- drzwi łamane montuje się dołem do podłogi, a górą do prowadnicy
- drzwi pojedyncze: „60”-, „90”
- górna prowadnica w kolorze białym

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- pochwyt okrągły w kolorze chrom satyna
- 2 zawiasy chowane w kolorze srebrnym

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OB3] blokowa (możliwość dodania opaski 10 × 60 mm lub 16 × 80 mm)	s. 90
[ORS1] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 60 mm	s. 92
[ORS8] regulowana do skrzydeł przylgowych z opaską płaską 80 mm	s. 92



PRZESZKLENIA



SATINATO

strona błyszcząca szyby znajduje się po stronie zawiasów

System chowany w ścianę

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0003 wydanie 2

Aversa 1 w systemie przesuwnym w okleinie B490

Obudowa z opaską
o szerokości 80 mm
do kasety pojedynczej
i podwójnej
dopłata 15%

CENNIK: KASETA

	do drzwi pojedynczych		do drzwi podwójnych	
	netto / brutto		netto / brutto	
KASETA	1 099,00	1 351,77	2 199,00	2 704,77

CENNIK: OBUDOWA KASETY

	do drzwi pojedynczych		do drzwi podwójnych	
	netto / brutto		netto / brutto	
ENDURO/PLUS/3D	639,00	785,97	859,00	1 056,57
LAMINOLACK / CPL FLEX	689,00	847,47	909,00	1 118,07

rozmiar drzwi: 60-100 / grubość ściany (mm): 100, 125

ELEMENTY SYSTEMU

kaseła	kaseła o grubości „100” lub „125”
	komplet listew, szczotki i uszczelki
obudowa kasety	komplet opasek regulowanych na dwie strony

OPCJE DODATKOWE

spawalniacz hydrauliczny	jednostronny	219,00 / 269,37
	dwustronny	399,00 / 490,77
zamek hakowy w kolorze chrom, satyna, złoto, czarny. Dopłata zawiera: zamek hakowy, klucz łamany lub pokrętko do WC łamane	klucz	192,00 / 236,16
	WC	229,00 / 281,67
poszerzenie (tunel) zwiększające zakres regulacji ościeżnicy (cena za każde rozpoczęte 10 mm, minimalna szerokość poszerzenia wynosi 20 mm)		48,00 / 59,04
blacha zaczepowa		20,00 / 24,60



Kaseta o grubości 100 dedykowana jest dla skrzydeł modułowych (np. Domino, Versano, Tamparo) i płaskich pełnych.
Kaseta o grubości 125 dedykowana jest dla skrzydeł płaskich ażurowych (np. Parma).



CENNIK: KASETA

Syntesis® Line pojedyncza, wersja gips-karton gr. 100mm, H=2048mm

	60-80	90-100
	netto / brutto	netto / brutto
KASETA	2 200,00 / 2 706,00	2 364,00 / 2 907,72

KONSTRUKCJA

- brak widocznej ościeżnicy i opasek maskujących
- minimalistyczny, nowoczesny wygląd
- oszczędność miejsca i większa swoboda aranżacji
- możliwość wykonania ściany i drzwi w tej samej kolorystyce
- płynna i cicha praca systemu przesuwne
- możliwość zastosowania w ścianach gipsowo-kartonowych

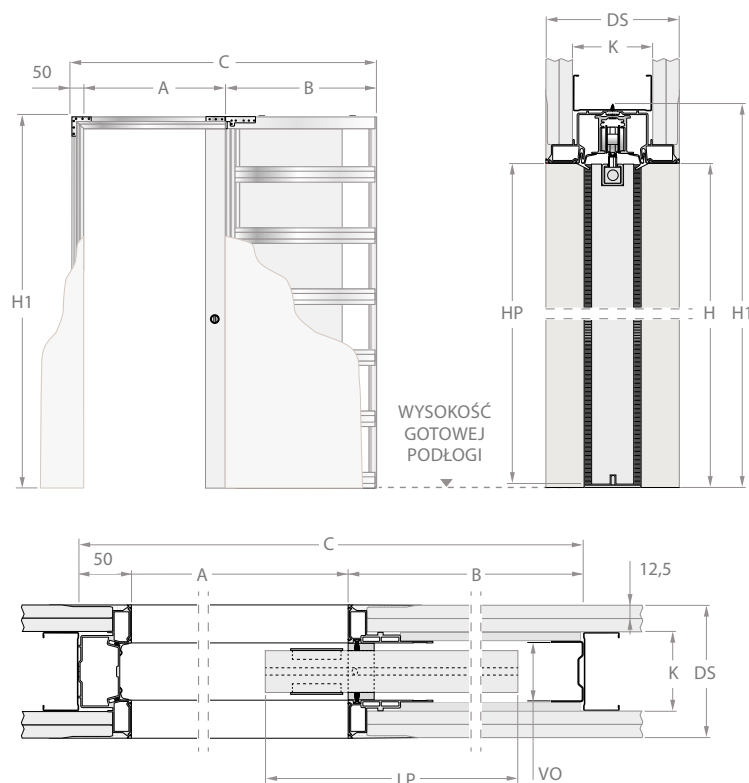
OPCJE DODATKOWE

Spowalniacz ECLISSE BIAS	319,00 / 392,37
Spowalniacz dwukierunkowy ECLISSE BIAS DS	399,00 / 490,77

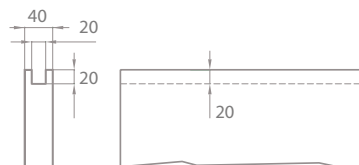
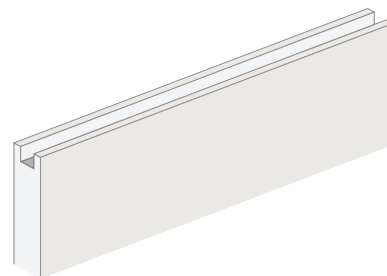


System ECLISSE Syntesis Line występuje wraz ze skrzydłem na bazie NORMA DECOR 1

ECLISSE SYNTESIS LINE DO ŚCIANKI GIPS-KARTON



Górne nafrezowania w skrzydle



WYMIARY KASETY STANDARDOWEJ

KOD	światło przejścia A x H	wymiar zewnętrzny C x H1	B	wymiar skrzydła*	
				LP	HP
SG60	600 x 2048	1400 x 2108	750	625	2040
SG70	700 x 2048	1600 x 2108	850	725	2040
SG80	800 x 2048	1800 x 2108	950	825	2040
SG90	900 x 2048	2000 x 2108	1050	925	2040
SG100	1000 x 2048	2200 x 2108	1150	1025	2040

grubość ściany= DS	wymiar wewnętrzny= VO	profile= K
100	54	75 płyta g/k pojedyncza

A – światło przejścia; B – wymiar kieszeni kasety; C – szerokość kasety; H – wysokość światła przejścia; H1 – całkowita wysokość kasety; LP – szerokość skrzydła; HP – wysokość skrzydła; DS – całkowita grubość kasety z płytą g/k 100/125/150 mm; VO – wewnętrzna przestrzeń kasety 54 mm; K – profile g/k 75 lub 100 mm;
 * wymiary w tabelkach dotyczą drzwi drewnianych.

UWAGI

- maksymalna grubość drzwi w kasecie to 40 mm
- max waga skrzydła do 100 kg
- sugerowany otwór montażowy C+20 mm, H1+10 mm (od poziomu gotowej podłogi)
- ECLISSE zaleca aby po zamontowaniu skrzydło wystawało z kasety 80 mm
- regulowany tylny odbojnik – możliwość ustawienia pozycji skrzydła bez konieczności jego demontażu
- skrzydło montowane w kasecie ECLISSE SYNTESIS LINE musi być niższe o 8-10 mm od światła przejścia H (wymiar od gotowej podłogi do profilu aluminiowego w górnej części kasety)



CENNIK: SZYNA

	do drzwi pojedynczych	do drzwi podwójnych
	netto / brutto	netto / brutto
SZYNA – 200 cm	309,00 / 380,07	609,00 / 749,07

CENNIK: KARNISZ

	karnisz do [ORS3] lub do systemu bez obudowy*		karnisz [ORS9]*	
	do drzwi pojedynczych	do drzwi podwójnych	do drzwi pojedynczych	do drzwi podwójnych
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	179,00 / 220,17	359,00 / 441,57	199,00 / 244,77	389,00 / 478,47
CPL FLEX / LAMINOLACK	229,00 / 281,67	449,00 / 552,27	239,00 / 293,97	479,00 / 589,17
CPL 0,15 mm	269,00 / 330,87	539,00 / 662,97	279,00 / 343,17	569,00 / 699,87

*UWAGA: cena nie zawiera obudowy muru i odbojnicy. ceny obudowy i odbojnicy znajdują się poniżej oraz na następnej stronie.

ELEMENTY SYSTEMU

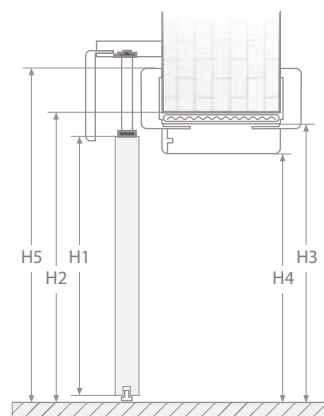
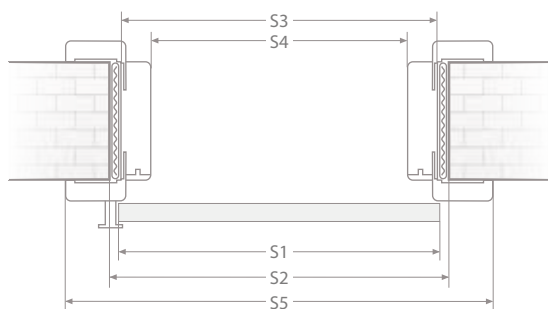
szyna	szyna 200 cm montowana na kątowniku aluminiowym
karnisz	karnisz w kolorze skrzydła – montowany na szynie aluminiowej (dwa rodzaje w zależności od wysokości opaski maskującej zastosowanej w ościeżnicy – [ORS3] 60 mm lub [ORS9] 80 mm)

OPCJE DODATKOWE

spawalniacz hydrauliczny	jednostronny	219,00 / 269,37
	dwustronny	399,00 / 490,77
odbojnica	ENDURO / PLUS / 3D	134,00 / 164,82
	CPL FLEX / LAMINOLACK	167,00 / 205,41
	CPL 0,15 mm	200,00 / 246,00
zamek hakowy w kolorze chrom, satyna, złoto, czarny dopłata zawiera: zamek hakowy, klucz łamany lub pokrętło do WC łamane	klucz	192,00 / 236,16
	WC	229,00 / 281,67
blacha zaczepowa		20,00 / 24,60

		ościeżnica do drzwi pojedynczych (mm)					ościeżnica do drzwi podwójnych (mm)								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„120”	„130”	„140”	„150	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088
s2	szerokość otworu w murze*	674	774	874	974	1074	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	644	744	844	944	1044	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
s5	szerokość krycia ościeżnicy z opaską	60 mm [ORS3]	744	844	944	1044	1144	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080
		80 mm [ORS9]	784	884	984	1084	1184	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120
h1	wysokość skrzydła	2040													
h2	wysokość otworu w murze	2062													
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047													
h4	wysokość w świetle ościeżnicy*	2025													
h5	wysokość krycia ościeżnicy z opaską	60 mm [ORS3]	2097												
		80 mm [ORS9]	2117												

* Wymiary otworu w murze dla wersji bez obudowy należy przyjąć identyczne z wymiarami obudowy w świetle ościeżnicy.



OBUDOWA MURU

[ORS3] obudowa muru z opaską 60 mm i odbojnicą

cena zawiera: obudowę muru z opaską 60 mm, odbojnicę wraz z frezowaniem i blachą przymykową na zamek hakowy

[ORS9] obudowa muru z opaską 80 mm i odbojnicą

cena zawiera: obudowę muru z opaską 80 mm, odbojnicę wraz z frezowaniem i blachą przymykową na zamek hakowy

cena ościeżnicy
regulowanej ORS1
+ 15%

PODZIAŁ SZYN I KARNISZY ZE WZGLĘDU NA SZEROKOŚĆ SYSTEMU

szerokość skrzydła	długość karnisza	ilość elem. karnisza	ilość szyn i kątowników	szerokość skrzydła	długość karnisza	ilość elem. karnisza	ilość szyn i kątowników
„60”	1350 mm	1 część	1 szyna i kątownik montażowy długości 2 m	„70”+„70” lub „60”+„80”	3000 mm	2 części	2 szyny i kątowniki montażowe długości 2 m
„70”	1550 mm			„70”+„80” lub „60”+„90”	3200 mm		
„80”	1750 mm			„80”+„80” lub „70”+„90” lub „60”+„100”	3400 mm		
„90”	1950 mm			„80”+„90” lub „70”+„100”	3600 mm		
„100”	2150 mm	2 części	2 szyny i kątowniki montażowe długości 2 m	„90”+„90” lub „80”+„100”	3800 mm		
„60”+„60”	2600 mm			„90”+„100”	4000 mm		
„60”+„70”	2800 mm			„100”+„100”	4200 mm		3 szyny i kątowniki montażowe dł. 2 m



karnisz
A – 91,5 mm [ORS3] lub 111,5 mm [ORS9]
B – 92 mm



odbojnica



spowalnicznik hydrauliczny
jednostronny



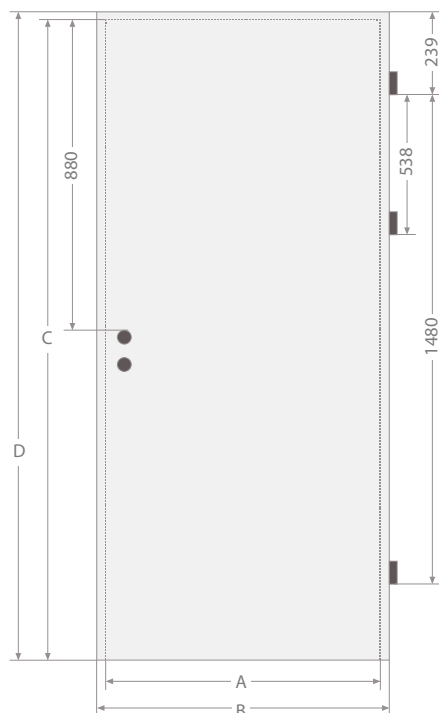
spowalnicznik hydrauliczny
dwustronny



blacha zaczepowa

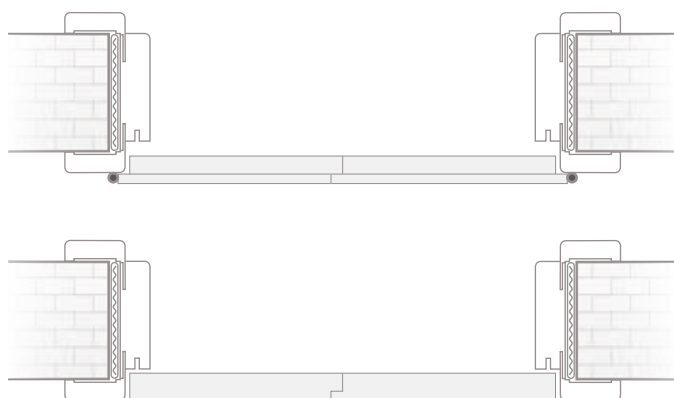
Informacje techniczne

WYMIARY SKRZYDEŁ W NORMIE POLSKIEJ



	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”
A	618	718	818	918	1018	1118
B	644	744	844	944	1044	1144
C	2027					
D	2040					
A i C – wymiar zewnętrzny skrzydeł bezprzylgowych; B i D – wymiar zewnętrzny skrzydeł przylgowych i przesuwanych.						

FELC I PRZECIWFELC W SKRZYDŁACH PODWÓJNYCH



**SKRZYDŁA MODUŁOWE I PŁASKIE PRZYLGOWE
Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ LUB BŁOKOWĄ**
skrzydła podwójne z felcem i przeciwfelcem

**SKRZYDŁA MODUŁOWE I PŁASKIE BEZPRZYLGOWE
Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ**
skrzydła podwójne z felcem i przeciwfelcem

WYSTĘPOWANIE ZAOKRĄGLONYCH KRAWĘDZI W SKRZYDŁACH INVADO

	ROZWIERNIE		PRZESUWNE	KRAWĘDŹ OD STRONY STYKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH
	PRZYLGOWE	BEZPRZYLGOWE		
MODUŁOWE	TAK	TAK	TAK	TAK
PŁASKIE	TAK	–	NIE	NIE
DRZWI FREZOWANE				
HOME LINE				
OPTIMO LINE	NIE	NIE	NIE	NIE
ARTEO				
VETRA				
ŁAMANE	TAK*	–	–	–

* Tylko na zewnętrznych pionowych krawędziach, pozostałe krawędzie w standardowym wykończeniu „na ostro”

WENTYLACJA

Zgodnie z normą, drzwi do łazienki lub umywalni powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć co najmniej 0,8 m szerokości i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza. Sumaryczny przekrój powierzchni wentylacyjnych jest sumą prześwitu (standardowo 7 mm), a także zastosowanych rozwiązań dodatkowych zwiększających całkowitą powierzchnię wentylacyjną netto takich, jak: tuleje wentylacyjne, podcięcie wentylacyjne oraz kratka wentylacyjna. Zastosowanie kratki wentylacyjnej zapewnia prawidłową powierzchnię wentylacyjną we wszystkich szerokościach drzwi.



PODCIĘCIE WENTYLACYJNE
(wizualizacja dla szerokości skrzydła „80”)



PODCIĘCIE WENTYLACYJNE INWESTYCYJNE 0,022 m²
(wizualizacja dla szerokości skrzydła „80”)



TULEJE WENTYLACYJNE
(wizualizacja dla szerokości skrzydła „80”)



KRATKA WENTYLACYJNA
(wizualizacja dla szerokości skrzydła „80”)



TULEJE METALOWE, KWADRATOWE
(nikiel, chrom)



TULEJE METALOWE, OKRĄGŁE
(złoto, chrom)



TULEJE PCV
(różne kolory)



KRATKA WENTYLACYJNA
(PCV)

szerokość drzwi	ilość tulei	tuleje metalowe	tuleje plastikowe do skrzydeł płaskich	tuleje plastikowe do skrzydeł modułowych	powierzchnia wentylacyjna podcięcia wraz z prześwitem [m ²]	powierzchnia wentylacyjna kratki wentylacyjnej wraz z prześwitem [m ²]
powierzchnia wentylacyjna tulei wraz z prześwitem [m ²]						
„60”	3	0,0069	0,0062	0,0056	0,00835	> 0,022
„70”	4	0,0085	0,0075	0,0067	0,01085	
„80”	5	0,0101	0,0089	0,0079	0,01335	
„90”	6	0,0117	0,0103	0,0090	0,01585	
„100”	6	0,0124	0,0110	0,0097	0,01835	
„110”	6	0,0131	0,0117	0,0104	0,02085	

UWAGA: W skrzydłach Arteo, Vetra, Belgatto i Decorato nie można zastosować tulei oraz kratki wentylacyjnej. Skrzydła przesuwne spełniają wymóg wentylacyjności z uwagi na konstrukcję systemu. Firma INVADO nie wykonuje jednocześnie kilku rozwiązań wentylacyjnych.

WYTYCZNE DLA OBIEKTÓW WYPOSAŻONYCH W SYSTEM REKUPERACJI

Zastosowanie rekuperacji zapewnia należyty przepływ powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych i pomocniczych. Zaleca się wyposażenie wszystkich drzwi wewnętrznych w szczelinę umieszczoną w ich dolnej części. Powierzchnia szczeliny w drzwiach pomieszczeń mieszkalnych i pomocniczych powinna wynosić, co najmniej 80 cm² (w pełni spełniają ten wymóg drzwi INVADO z podcięciem wentylacyjnym). Wielkość szczeliny wentylacyjnej w drzwiach pomieszczeń sanitarnych powinna wynosić 200 cm².

Ościeżnice blokowe

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0003 wydanie 2

DO SKRZYDEŁ PRZYLGOWYCH [OB3]



OB3
OŚCIEŻNICA
BŁOKOWA

OB3 + 2X LO1
OŚCIEŻNICA BŁOKOWA
+ 2 x KOMPLET LISTWY
OPASKOWEJ LO1 (10 x 60 mm)

OB3 + 2X LO7
OŚCIEŻNICA BŁOKOWA
+ 2 x KOMPLET LISTWY
OPASKOWEJ LO7 (16 x 80 mm)

ZAWIAS

NASADKI NA
ZAWIAS

KONSTRUKCJA

- płyta MDF
- pokrycie – wszystkie okleiny z oferty INVADO
- przekrój ramiaka 90 x 44 mm

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „110”
- skrzydła podwójne – szerokość od „120” do „200”

CENNIK OŚCIEŻNICY

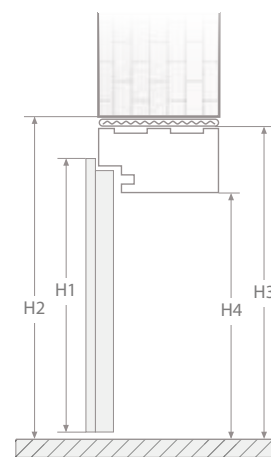
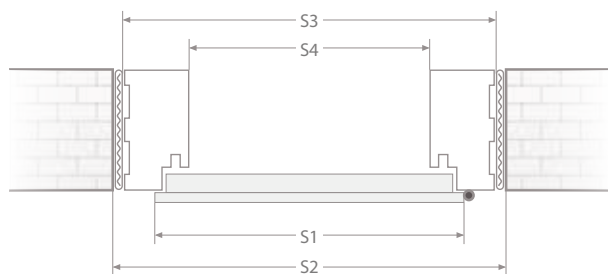
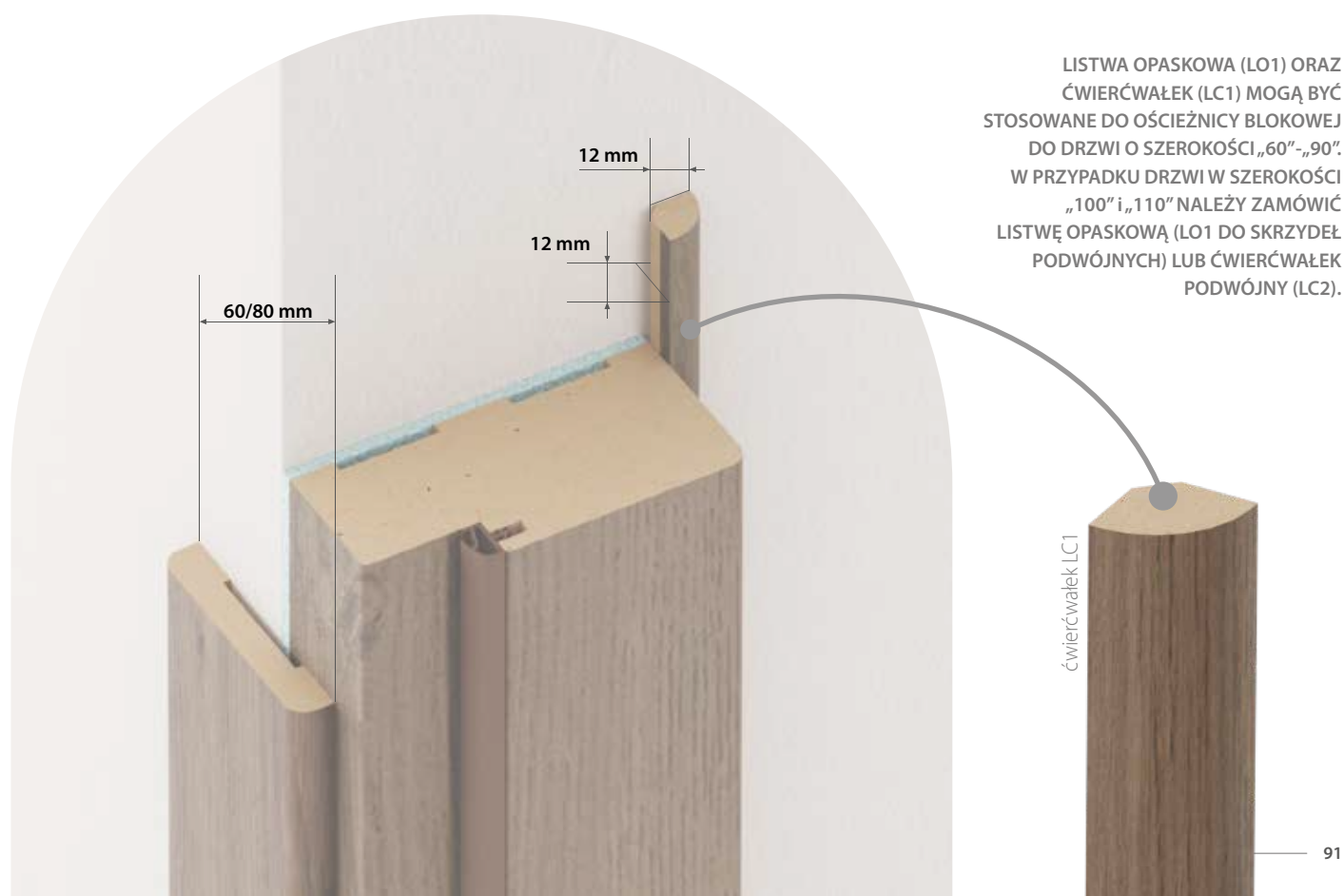
	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
ościeżnica OB3 – prosta (90 x 44 mm)	266,00 / 327,18	324,00 / 398,52	356,00 / 437,88

OPCJE DODATKOWE DLA OŚCIEŻNICY BŁOKOWEJ

	szerokość ościeżnicy	ENDURO / PLUS / 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
		netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
• listwa opaskowa płaska LO1 (szer. 60 mm) komplet na jedną stronę	• „60”-„90”	78,00 / 95,94	88,00 / 108,24	100,00 / 123,00
	• „100”-„110”	113,00 / 138,99	131,00 / 161,13	149,00 / 183,27
• listwa opaskowa płaska LO7 (szer. 80 mm) komplet na jedną stronę	• „60”-„90”	93,00 / 114,39	105,00 / 129,15	116,00 / 142,68
	• „100”-„110”	131,00 / 161,13	148,00 / 182,04	164,00 / 201,72
• ćwierćwałek LC1 – kpl.	• „60”-„90”	48,00 / 59,04	58,00 / 71,34	66,00 / 81,18
	• „100”-„110”	72,00 / 88,56	88,00 / 108,24	104,00 / 127,92
• listwa opaskowa płaska LO1 do skrzydeł podwójnych		113,00 / 138,99	131,00 / 161,13	149,00 / 183,27
• listwa opaskowa płaska LO7 do skrzydeł podwójnych		131,00 / 161,13	148,00 / 182,04	164,00 / 201,72
• ćwierćwałek LC2 – do skrzydeł podwójnych		72,00 / 88,56	88,00 / 108,24	104,00 / 127,92
• ościeżnice z naświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszklenia)			wyłącznie na zapytanie	
• ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych			cena ościeżnicy + 50%	
• dodatkowy zawias do ościeżnicy w rozmiarach „60”-„80” (część ościeżnicowa)			BEZ DOPLAT	

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)						drzwi dwuskrzydłowe (mm)								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978	2078
s2	szerokość otworu w murze	718	818	918	1018	1118	1218	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	688	788	888	988	1088	1188	1324	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
h1	wysokość skrzydła	2040														
h2	wysokość otworu w murze	2084														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2069														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025														


ZASTOSOWANIE ĆWIERCWAŁKA LC1 I OPASKI LO1 ORAZ ICH POWIERZCHNIA KRYCIA


Ościeżnice regulowane

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0003 wydanie 2

DO SKRZYDEŁ PRZYLGOWYCH [ORS1 / ORS8]



Montaż
ościeżnicy
regulowanej



ZAWIAS



NASADKI NA
ZAWIAS

KONSTRUKCJA

- płyta MDF
- pokrycie – wszystkie okleiny z oferty INVADO
- standardowo w zestawie z ościeżnicą komplet kątowników łączonych pod kątem 45°. Kątownik standardowy składa się z opaski płaskiej o szerokości 60 mm lub 80 mm oraz pióra o długości 30 mm. Istnieje możliwość domówienia osobnego kpl. kątownika z piórem o długości 50 mm (info. w tabeli dopłat).

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „110”
- skrzydła podwójne – szerokość od „120” do „200”

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS1 / ORS8

symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm	symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
		netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto			netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
A	75–94	426,00 / 523,98	488,00 / 600,24	525,00 / 645,75	L	300–319	673,00 / 827,79	781,00 / 960,63	816,00 / 1 003,68
B	95–114	436,00 / 536,28	506,00 / 622,38	549,00 / 675,27	M	320–339	683,00 / 840,09	794,00 / 976,62	840,00 / 1 033,20
C	120–139	458,00 / 563,34	530,00 / 651,90	580,00 / 713,40	N	340–359	789,00 / 970,47	917,00 / 1 127,91	992,00 / 1 220,16
D	140–159	474,00 / 583,02	548,00 / 674,04	604,00 / 742,92	O	360–379	816,00 / 1 003,68	941,00 / 1 157,43	1 011,00 / 1 243,53
E	160–179	502,00 / 617,46	577,00 / 709,71	630,00 / 774,90	P	380–399	854,00 / 1 050,42	986,00 / 1 212,78	1 036,00 / 1 274,28
F	180–199	532,00 / 654,36	614,00 / 755,22	653,00 / 803,19	Q	400–419	894,00 / 1 099,62	1 024,00 / 1 259,52	1 060,00 / 1 303,80
G	200–219	548,00 / 674,04	639,00 / 785,97	673,00 / 827,79	R	420–439	929,00 / 1 142,67	1 061,00 / 1 305,03	1 083,00 / 1 332,09
H	220–239	557,00 / 685,11	643,00 / 790,89	697,00 / 857,31	S	440–459	962,00 / 1 183,26	1 099,00 / 1 351,77	1 107,00 / 1 361,61
I	240–259	569,00 / 699,87	659,00 / 810,57	721,00 / 886,83	T	460–479	997,00 / 1 226,31	1 135,00 / 1 396,05	1 242,00 / 1 527,66
J	260–279	584,00 / 718,32	676,00 / 831,48	744,00 / 915,12	U	480–499*	1 028,00 / 1 264,44	1 169,00 / 1 437,87	1 275,00 / 1 568,25
K	280–299	599,00 / 736,77	699,00 / 859,77	792,00 / 974,16					

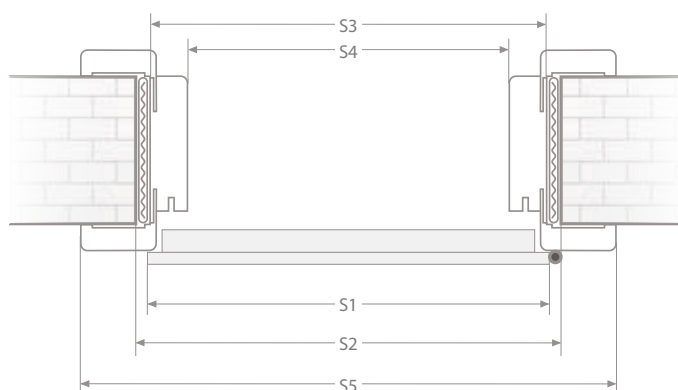
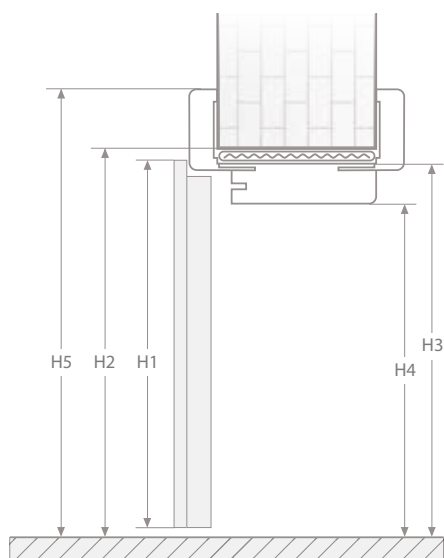
* Istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy o grubości większej niż 499 mm – w tym celu prosimy o kontakt z działem handlowym INVADO

OPCJE DODATKOWE DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (ORS1 / ORS8)

	netto/brutto
• ościeżnice z nasświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszklenia)	wyłącznie na zapytanie
• ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych	cena ościeżnicy + 50%
• dodatkowy zawias do ościeżnicy w rozmiarach „60”-„80” (część ościeżnicowa)	BEZ DOPŁAT
• kątownik standardowy (pióro 30 mm) – cena za komplet	• szerokość opaski 60 mm 167,00 / 205,41
	• szerokość opaski 80 mm 193,00 / 237,39
• kątownik z dłuższym piórem + 20 mm (pióro 50 mm) – cena za komplet	• szerokość opaski 60 mm 185,00 / 227,55
	• szerokość opaski 80 mm 207,00 / 254,61
• obudowa muru (tunel)	cena ościeżnicy

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY

			drzwi jednoskrzydłowe (mm)						drzwi dwuskrzydłowe (mm)								
			„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła		644	744	844	944	1044	1144	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978	2078
s2	szerokość otworu w murze		674	774	874	974	1074	1174	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy		644	744	844	944	1044	1144	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080
s4	szerokość w świetle ościeżnicy		600	700	800	900	1000	1100	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
s5	szerokość krycia ościeżnicy z opaską	60 mm [ORS1]	744	844	944	1044	1144	1244	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180
		80 mm [ORS8]	784	884	984	1084	1184	1284	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220
h1	wysokość skrzydła		2040														
h2	wysokość otworu w murze		2062														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy		2047														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy		2025														
h5	wysokość krycia ościeżnicy z opaską	60 mm [ORS1]	2097														
		80 mm [ORS8]	2117														



ZAKRES OBEJMOWANIA MURU



Zmiana
zakresu
ościeżnicy

Ościeżnica regulowana wykonana jest w rozmiarach na grubość muru w przedziałach co 20 mm. Minimalna grubość muru wynosi 75 mm.

UWAGA: ościeżnica posiada nafrezowania umożliwiające zmniejszenie jej zakresu obejmowania o 15 mm.

Ościeżnica od grubości muru 360 mm składa się z dwóch połączonych ze sobą elementów.



Ościeżnica
dla grubości muru
od 360 mm

Ościeżnice regulowane

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0003 wydanie 2

DO SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH [ORS7 / ORS10 / ORS4]



KONSTRUKCJA

- płyta MDF
- pokrycie – wszystkie okleiny z oferty INVADO
- standardowo w zestawie z ościeżnicą komplet kątowników łączonych pod kątem 45° [ORS7] i [ORS10] lub 90° [ORS4]. Kątownik standardowy składa się z opaski płaskiej o szerokości 60 mm lub 80 mm oraz pióra o długości 30 mm. Istnieje możliwość domówienia osobnego kpl. kątownika z piórem o długości 50 mm (info. w tabeli dopłat).

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „110”
- skrzydła podwójne – szerokość od „120” do „200”

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS7 / ORS10

symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm	symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
		netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto			netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
A	75–94	846,00 / 1 040,58	883,00 / 1 086,09	944,00 / 1 161,12	L	300–319	1 171,00 / 1 440,33	1 232,00 / 1 515,36	1 330,00 / 1 635,90
B	95–114	867,00 / 1 066,41	906,00 / 1 114,38	969,00 / 1 191,87	M	320–339	1 191,00 / 1 464,93	1 254,00 / 1 542,42	1 355,00 / 1 666,65
C	120–139	892,00 / 1 097,16	934,00 / 1 148,82	1 002,00 / 1 232,46	N	340–359	1 250,00 / 1 537,50	1 321,00 / 1 624,83	1 444,00 / 1 776,12
D	140–159	912,00 / 1 121,76	957,00 / 1 177,11	1 027,00 / 1 263,21	O	360–379	1 269,00 / 1 560,87	1 342,00 / 1 650,66	1 466,00 / 1 803,18
E	160–179	933,00 / 1 147,59	979,00 / 1 204,17	1 052,00 / 1 293,96	P	380–399	1 289,00 / 1 585,47	1 364,00 / 1 677,72	1 491,00 / 1 833,93
F	180–199	959,00 / 1 179,57	1 008,00 / 1 239,84	1 085,00 / 1 334,55	Q	400–419	1 310,00 / 1 611,30	1 386,00 / 1 704,78	1 516,00 / 1 864,68
G	200–219	979,00 / 1 204,17	1 029,00 / 1 265,67	1 106,00 / 1 360,38	R	420–439	1 331,00 / 1 637,13	1 409,00 / 1 733,07	1 541,00 / 1 895,43
H	220–239	1 000,00 / 1 230,00	1 052,00 / 1 293,96	1 131,00 / 1 391,13	S	440–459	1 377,00 / 1 693,71	1 457,00 / 1 792,11	1 595,00 / 1 961,85
I	240–259	1 020,00 / 1 254,60	1 075,00 / 1 322,25	1 158,00 / 1 424,34	T	460–479	1 662,00 / 2 044,26	1 778,00 / 2 186,94	1 983,00 / 2 439,09
J	260–279	1 040,00 / 1 279,20	1 097,00 / 1 349,31	1 183,00 / 1 455,09	U	480–499*	1 692,00 / 2 081,16	1 809,00 / 2 225,07	2 017,00 / 2 480,91
K	280–299	1 082,00 / 1 330,86	1 141,00 / 1 403,43	1 232,00 / 1 515,36					

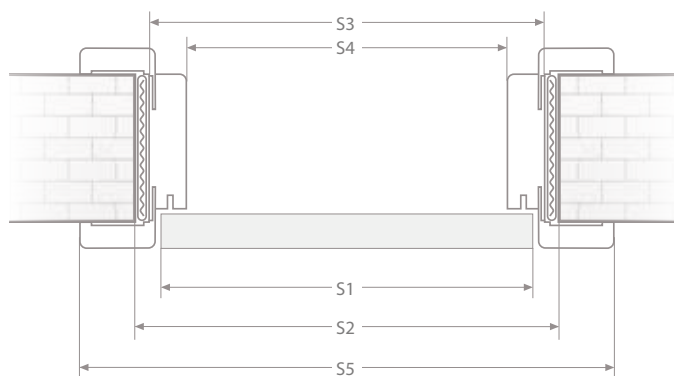
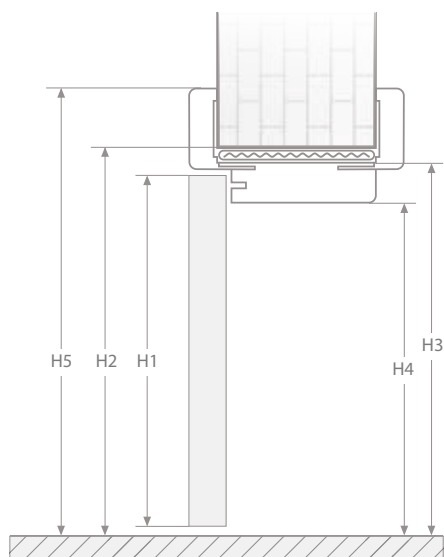
* Istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy o grubości większej niż 499 mm – w tym celu prosimy o kontakt z działem handlowym INVADO

OPCJE DODATKOWE DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (ORS7 / ORS10 / ORS4)

	netto/brutto
• ościeżnica ORS4	cena ościeżnicy + 105,00 / 129,15
• ościeżnice z naświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszklenia)	wyłącznie na zapytanie
• ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych	cena ościeżnicy + 50%
• dodatkowy zawias do drzwi bezprzylgowych	139,00 / 170,97
• kątownik standardowy (pióro 30 mm) – cena za komplet	167,00 / 205,41
	193,00 / 237,39
• kątownik z dłuższym piórem + 20 mm (pióro 50 mm) – cena za komplet	185,00 / 227,55
	207,00 / 254,61

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)						drzwi dwuskrzydłowe (mm)									
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”	
s1	szerokość skrzydła		618	718	818	918	1018	1118	1239	1339	1439	1539	1639	1739	1839	1939	2039
s2	szerokość otworu w murze		674	774	874	974	1074	1174	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy		644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s4	szerokość w świetle ościeżnicy		600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
s5	szerokość krycia ościeżnicy z opaską	60 mm [ORS7]	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
		80 mm [ORS10]	784	884	984	1084	1184	1284	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204
		80 mm [ORS4]															
h1	wysokość skrzydła		2027														
h2	wysokość otworu w murze		2062														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy		2047														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy		2025														
h5	wysokość krycia ościeżnicy z opaską	60 mm [ORS7]	2097														
		80 mm [ORS10]	2117														
		80 mm [ORS4]															



ZAKRES OBEJMOWANIA MURU



Zmiana zakresu ościeżnicy

Ościeżnica regulowana wykonana jest w rozmiarach na grubość muru w przedziałach co 20 mm. Minimalna grubość muru wynosi 75 mm.

UWAGA: Dla grubości muru 75–85 należy zastosować ościeżnicę o wymiarze A (75–94). W tym wypadku należy skrócić kątownik w miejscu nafrezowania – w przeciwnym razie ościeżnica nie będzie przylegać obustronnie do muru.

Ościeżnica od grubości muru 360 mm składa się z dwóch połączonych ze sobą elementów.



Ościeżnica dla grubości muru od 360 mm

Ościeżnica rewersyjna

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0003 wydanie 2

DO SKRZYDEŁ REWERSYJNYCH [ORS13]



KONSTRUKCJA

- płyta MDF
- konstrukcja przystosowana do skrzydeł rewersyjnych
- standardowo 2 zawiasy
- regulowany zakres obejmowania muru od 75 do 359 mm
- dedykowana do skrzydeł rewersyjnych INVADO

OPCJE DODATKOWE

- dodatkowe wyposażenie zgodne z konfiguracją skrzydła

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „100”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 2 zawiasy ukryte SIMONSWERKTECTUS TE 240 3D
- uszczelka obwiedniowa
- blacha zaczepowa zamka magnetycznego
- kątowniki aluminiowe wzmacniające konstrukcję
- komplet elementów montażowych

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS13

CPL FLEX / LAMINOLACK			CPL FLEX / LAMINOLACK		
symbol	gr. muru.		symbol	gr. muru.	
		netto/brutto			netto/brutto
A	75–94	1 193,00 / 1 467,39	H	220–239	1 421,00 / 1 747,83
B	95–114	1 224,00 / 1 505,52	I	240–259	1 452,00 / 1 785,96
C	120–139	1 261,00 / 1 551,03	J	260–279	1 481,00 / 1 821,63
D	140–159	1 292,00 / 1 589,16	K	280–299	1 541,00 / 1 895,43
E	160–179	1 322,00 / 1 626,06	L	300–319	1 664,00 / 2 046,72
F	180–199	1 361,00 / 1 674,03	M	320–339	1 693,00 / 2 082,39
G	200–219	1 390,00 / 1 709,70	N	340–359	1 784,00 / 2 194,32

KOLORYSTYKA

CPL FLEX

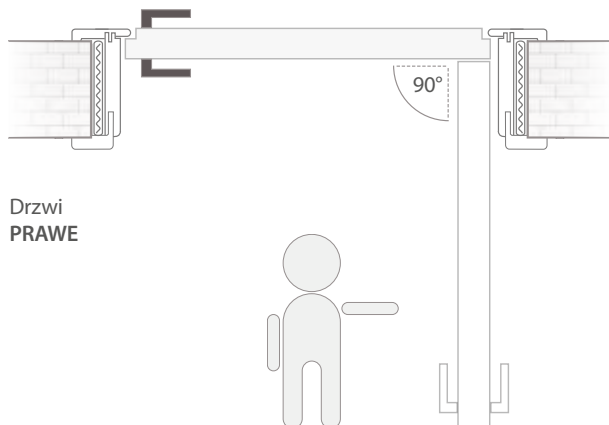
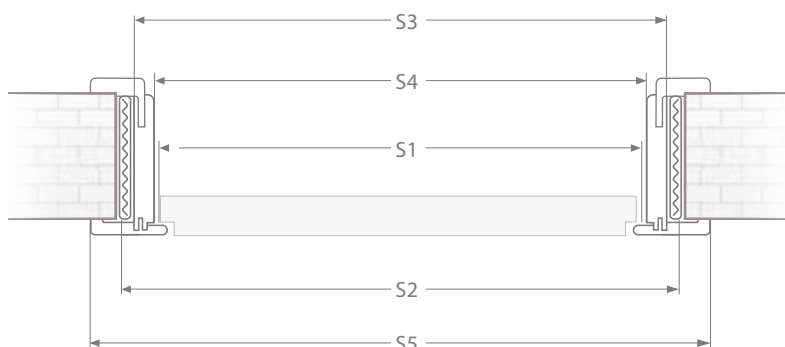
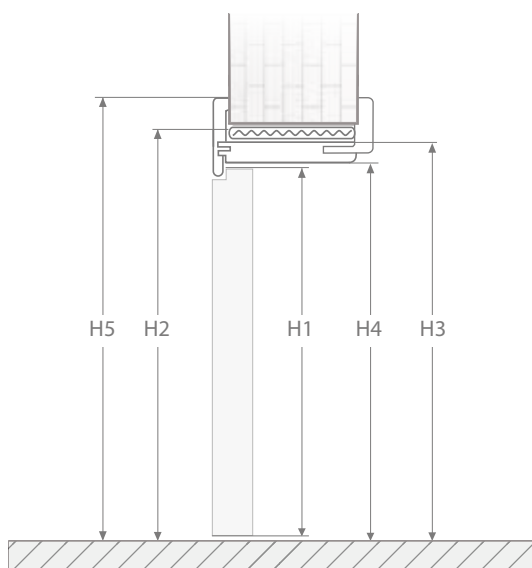
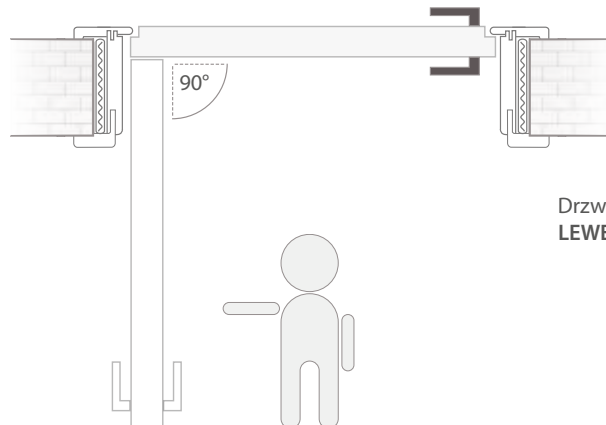


LAMINOLACK



WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY ORS13

			drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
			„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła		618	718	818	918	1018
s2	szerokość otworu w murze		698	798	898	998	1098
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy		668	768	868	968	1068
s4	szerokość w świetle ościeżnicy		596	696	796	896	996
s5	szerokość krycia ościeżnicy z opaską	80 mm [ORS13]	807	907	1007	1107	1207
h1	wysokość skrzydła		2027	2027	2027	2027	2027
h2	wysokość otworu w murze		2074	2074	2074	2074	2074
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy		2059	2059	2059	2059	2059
h4	wysokość w świetle ościeżnicy		2024	2024	2024	2024	2024
h5	wysokość krycia ościeżnicy z opaską	80 mm [ORS13]	2129	2129	2129	2129	2129


Drzwi PRAWY

Drzwi LEWE

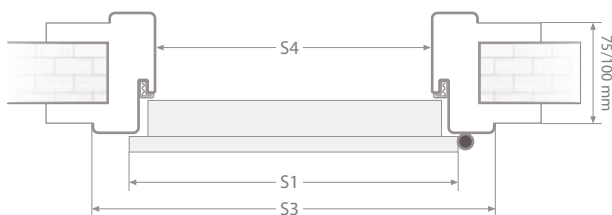
Ościeżnice metalowe

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0003 wydanie 2

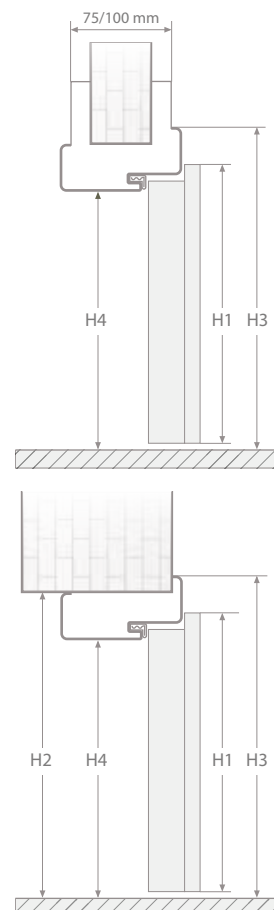
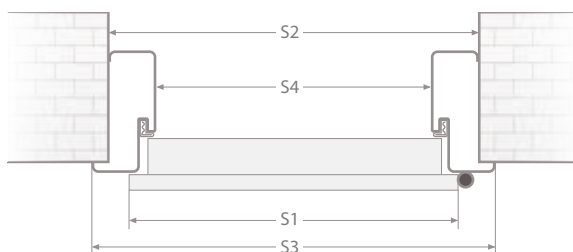
OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA [FD11/FD12]



Montaż obejmujący:



Montaż narożny:



KONSTRUKCJA

- ościeżnica spawana
- blacha nieocynkowana o grubości 1,2 mm
- ościeżnica malowana farbą proszkową w wybranych standardowych kolorach z palety RAL
- w zestawie 2 zawiasy w kolorze srebrnym i uszczelka
- uniwersalne uchwyty montażowe do ściany murowanej i GK

ZAKRES OBEJMOWANIA MURU (MONTAŻ OBEJMUJĄCY)

- ościeżnica FD 11 – 75 mm
- ościeżnica FD 12 – 100 mm

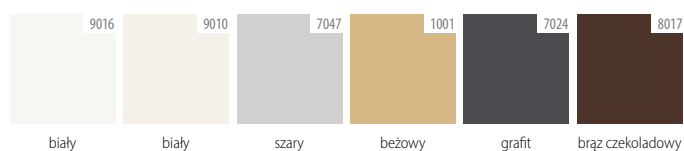
OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „110”
- skrzydła podwójne – szerokość od „120” do „200”

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)						drzwi dwuskrzydłowe (mm)								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978	2078
s2	szerokość otworu w murze	680	780	880	980	1080	1180	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	696	796	896	996	1096	1196	1332	1432	1532	1632	1732	1832	1932	2032	2132
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
h1	wysokość skrzydła	2040														
h2	wysokość otworu w murze	2065														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2072														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2024														

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA RAL



CENNIK OŚCIEŻNIC METALOWYCH

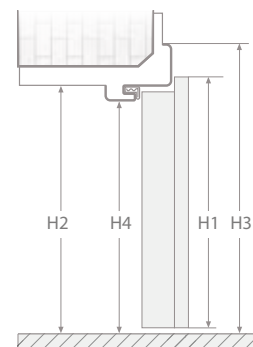
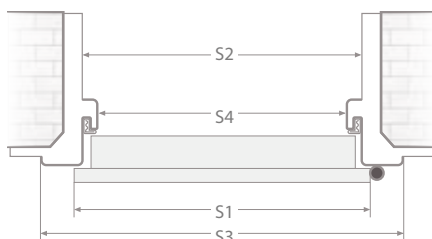


Ceny ościeżnic na str. 143

OPCJE DODATKOWE

- trzeci zawias
- wzmocnienie długie pod samozamykacz
- przystosowanie pod elektrozaczep

OŚCIEŻNICA METALOWA-KĄTOWA MAŁA [FD 14]



KONSTRUKCJA

- ościeżnica spawana
- blacha nieocynkowana o grubości 1,2 mm
- ościeżnica malowana farbą proszkową w wybranych standardowych kolorach z palety RAL
- w zestawie 2 zawiasy w kolorze srebrnym i uszczelka
- uniwersalne uchwyty montażowe do ściany murowanej i GK

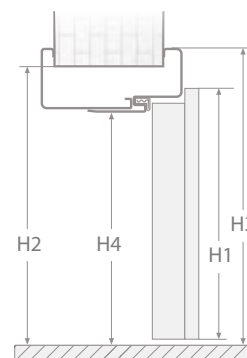
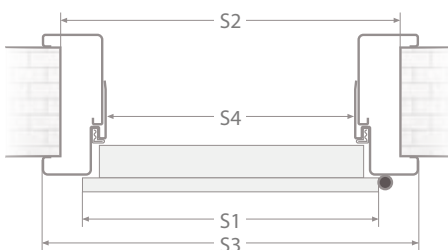
ZAKRES OBEJMOWANIA MURU (MONTAŻ OBEJMUJĄCY)

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „110”
- skrzydła podwójne – szerokość od „120” do „200”

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)						drzwi dwuskrzydłowe (mm)								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978	2078
s2	szerokość otworu w murze	671	771	871	971	1071	1171	1307	1407	1507	1607	1707	1807	1907	2007	2107
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	696	796	896	996	1096	1196	1332	1432	1532	1632	1732	1832	1932	2032	2132
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
h1	wysokość skrzydła	2040														
h2	wysokość otworu w murze	2043														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2072														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2024														

OŚCIEŻNICA METALOWA-REGULOWANA [FD 61–69]



KONSTRUKCJA

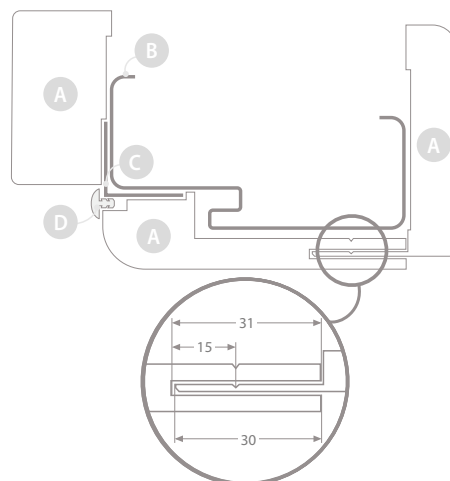
- ościeżnica 2-częściowa, regulowana (zakres regulacji, co 30 mm)
- blacha nieocynkowana o grubości 1,5 mm
- ościeżnica malowana farbą proszkową w wybranych standardowych kolorach z palety RAL
- w zestawie 2 zawiasy w kolorze srebrnym i uszczelka
- uniwersalne uchwyty montażowe do ściany murowanej i GK

ZAKRES OBEJMOWANIA MURU (MONTAŻ OBEJMUJĄCY)

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „110”
- skrzydła podwójne – szerokość od „120” do „200”

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)						drzwi dwuskrzydłowe (mm)								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978	2078
s2	szerokość otworu w murze	693	793	893	993	1093	1193	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	716	816	916	1016	1116	1216	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036
h1	wysokość skrzydła	2040														
h2	wysokość otworu w murze	2070														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2082														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2024														



- A obudowa ościeżnicy
- B ościeżnica metalowa
- C kątownik aluminiowy
- D uszczelka

CHARAKTERYSTYKA

- Obudowa ościeżnicy metalowej ORS5 jest to ościeżnica regulowana – nakładkowa, która umożliwia montaż skrzydła i ościeżnicy regulowanej bez konieczności demontażu (wykucia) starej ościeżnicy metalowej. Dzięki zastąpieniu starej ościeżnicy uzyskujemy możliwość wykorzystania standardowych skrzydeł INVADO.

UWAGA: ościeżnica ORS5 zmienia pozycję skrzydła względem przebiegu ściany.

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI

- skrzydła pojedyncze – szerokość od „60” do „90”

ZAKRES OBEJMOWANIA MURU

- 60–94, 95–129, 130–199, 200–269

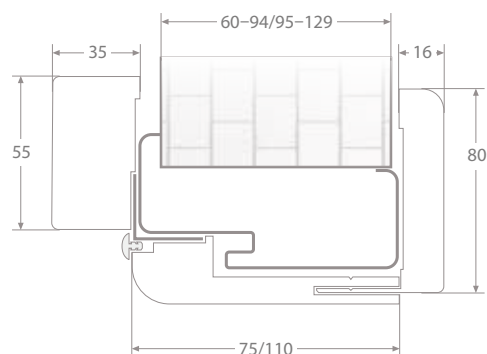
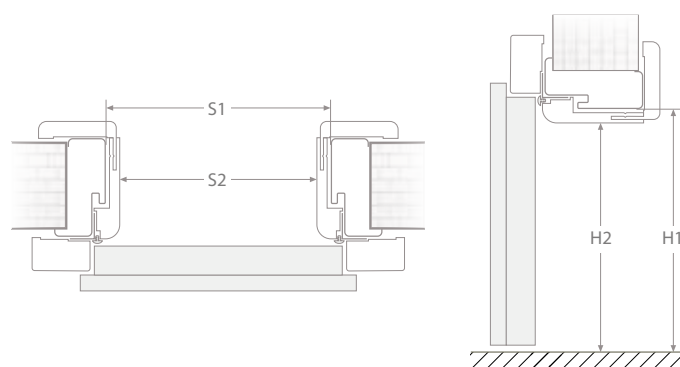
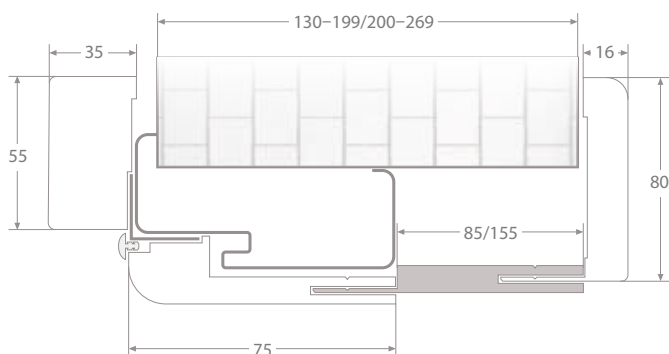
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY METALOWEJ (mm)

		„60”	„70”	„80”	„90”
s1	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900
s2	szerokość w świetle obudowy	573	673	773	873
h1	wysokość w świetle ościeżnicy	2025			
h2	wysokość w świetle obudowy	2011			

System zabudowy ościeżnicy metalowej dla ściany o grubości powyżej 130 posiada dodatkowy element poszerzający.

Dla zakresu 130–199 element o szerokości 85 mm.

Dla zakresu 200–269 element o szerokości 155 mm.



AKCESORIA KLAMKI



Akcesoria

DRZWI PŁASKIE I MODUŁOWE



NASADKI NA ZAWIAS

(BIAŁE, CHROM SATYNA, CHROM, CZARNE, ZŁOTE)

12,00 / 14,76 KPL. NA 1 SZT. ZAWIASU



ZAWIAS CZOPOWY STANDARDOWY (DRZWI PRZYLGOWE)

12,00 / 14,76 KPL. W KOMPLECIE ZAWIAS
DO SKRZYDŁA ORAZ OŚCIEŻNICY



ZAWIAS CHOWANY (DRZWI BEZPRZYLGOWE)

139,00 / 170,97 SZT.



WKŁADKA PATENTOWA

39,00 / 47,97 SZT.



BULAJ (KOLOR CZARNY LUB SREBRNY Z SZYBĄ SATINATÓ LUB PRZEZROCZYSTĄ)

W CENIE DRZWI
NORMA DECOR 6 I OPTIMO LINE 6



USZCZELKA OPADAJĄCA

140,00 / 172,20 DO DRZWI „60°-„90°-„100°
160,00 / 196,80 DO DRZWI „100°-„110°



PRÓG ALUMINIOWY (DRZWI BEZPRZYLGOWE)

124,00 / 152,52 DO DRZWI „60°-„90°-„100°
124,00 / 152,52 DO DRZWI „100°-„110°



USZCZELKA DRZWIOWA (CZARNY, BIAŁY, SZARY, BRĄZOWY, BEŻOWY – OPAK. 5,5 M)

26,00 / 31,98 DO DRZWI PRZYLGOWYCH
26,00 / 31,98 DO DRZWI BEZPRZYLGOWYCH



TULEJE WENTYLACYJNE* PCV

32,00 / 39,36 KPL. (4 SZT.)



TULEJE WENTYLACYJNE* METALOWE OKRĄGŁE

220,00 / 270,60 KPL. (4 SZT.)



TULEJE WENTYLACYJNE* METALOWE KWADRATOWE

220,00 / 270,60 KPL. (4 SZT.)



KRATKA WENTYLACYJNA PCV

35,00 / 43,05 SZT.

* tuleje wentylacyjne – średnica: 40 mm (w zależności od szerokości skrzydła stosuje się inną liczbę tulei wentylacyjnych: „60° – 3 tuleje / „70° – 4 tuleje / „80° – 5 tulei / „90°-„110° – 6 tulei)

CZARNE OKUCIA DO DRZWI PRZYLGOWYCH



ZAWIAS CZOPOWY CZARNY (DRZWI PRZYLGOWE)

13,00 / 15,99 KPL.

W KOMPLECIE ZAWIAS DO SKRZYDŁA
ORAZ OŚCIEŻNICY



ZAMEK CZARNY (KLUCZ / WC / WKŁADKA)

17,00 / 20,91 SZT.



BLACHA ZACZĘPOWA DO OŚCIEŻNICY BLOKOWEJ

7,00 / 8,61 SZT.



BLACHA ZACZĘPOWA DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ

7,00 / 8,61 SZT.

OKUCIA DO DRZWI BEZPRZYLGOwych



BLACHA ZACZEPOWA Z REGULACJĄ

49,00 / 60,27 SZT.

ZAMEK MAGNETYCZNY

58,00 / 71,34 SZT.



ZAWIASY CHOWANE

139,00 / 170,97 SZT.

KOLORYSTYKA: BIAŁY, CHROM SATYNA, ŻŁOTY, CZARNY

49,00 / 60,27

DOPŁATA DO ZMIANY KOLORU OKUC – KOMPLET: 2 ZAWIASY
+ BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK DO SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOwychOPTIMO
line

OBRZEŻE W INNYM KOLORZE NIŻ KOLOR SKRZYDŁA

(DĄB HAMILTON NATURALNY, BIAŁY ALPEJSKI LUB CZARNY MAT)

76,00 / 93,48

SYSTEMY PRZESUWNE

KOLORYSTYKA: BIAŁY, CHROM SATYNA, ŻŁOTY, CZARNY

ZAMEK HAKOWY
WC / KLUCZ229,00 / 281,67 WC
192,00 / 236,16 KLUCZPOCHWYT
Z NAPARSTKIEM
I KLUCZEM
ŁAMANYMW CENIE
ZAMKA NA
KLUCZPOCHWYT WC
Z NAPARSTKIEM
W CENIE
ZAMKA WCPOCHWYT
Z NAPARSTKIEM
W CENIE DRZWI
OSOBNY KOMPLET:
100,00 / 123,00 SZT.BLACHA
ZACZEPOWA
20,00 / 24,60 SZT.

ODBOJNICA

134,00 / 164,82
ENDURO / PLUS / 3D
167,00 / 205,41
ECO-FORNIR / LAMINOLACK
200,00 / 246,00
CPL 0,15 MMSPOWALNIACZ
HYDRAULICZNYJEDNOSTRONNY
219,00 / 269,37 SZT.SPOWALNIACZ
HYDRAULICZNYDWUSTRONNY
399,00 / 490,77 SZT.

BLACHY KICK I PUSH

- materiał: stal nierdzewna szlifowana
- wymiary: szerokość dopasowana do szerokości drzwi, wysokość 300 mm, grubość 0,6 mm
- cena za komplet na dwie strony skrzydła

PANEL GÓRNY Z OTWOREM
NA KLAMKĘ

449,00 / 552,27



PANEL DOLNY, PROSTY

449,00 / 552,27

PANEL DOLNY Z PODCIĘCIEM
(PODCIĘCIE – WYSOKOŚĆ: 15 MM)

599,00 / 736,77

PANEL DOLNY Z OTWORAMI NA TULEJE
(TULEJE WENTYLACYJNE – Ø 40 MM)

599,00 / 736,77

PANEL DOLNY Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ
(WYMIARY KRATKI: 430 X 110 MM)

649,00 / 798,27

Klamki

LUNA



KLAMKA
BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ

Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
105,00 / 129,15	151,00 / 185,73	151,00 / 185,73	161,00 / 198,03
105,00 / 129,15	151,00 / 185,73	151,00 / 185,73	161,00 / 198,03
88,00 / 108,24	135,00 / 166,05	135,00 / 166,05	145,00 / 178,35



ESTRA



KLAMKA
BEZ ROZETY

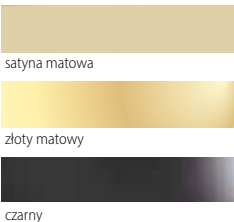


ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ

Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
105,00 / 129,15	151,00 / 185,73	151,00 / 185,73	161,00 / 198,03
130,00 / 159,90	178,00 / 218,94	178,00 / 218,94	187,00 / 230,01
103,00 / 126,69	151,00 / 185,73	151,00 / 185,73	161,00 / 198,03



UNO-R



KLAMKA
BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ

Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
56,00 / 68,88	82,00 / 100,86	82,00 / 100,86	101,00 / 124,23



UNO



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ

Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
91,00 / 111,93	91,00 / 111,93	105,00 / 129,15



INVADO



KLAMKA BEZ ROZETY

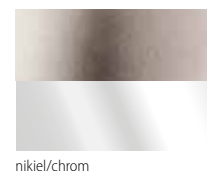


ROZETA DO KLUCZA POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI PATENTOWEJ

Z ROZETĄ DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
85,00 / 104,55	104,00 / 127,92	104,00 / 127,92	121,00 / 148,83



nikiel/chrom

PRESTO



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI PATENTOWEJ

Z ROZETĄ DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
45,00 / 55,35	64,00 / 78,72	64,00 / 78,72	82,00 / 100,86



nikiel/chrom

QUBIK K FIT

Metal-Bud

PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY

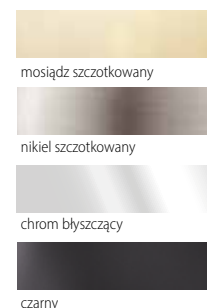


ROZETA DO KLUCZA POWTARZALNEGO

ROZETA DO WKŁADKI PATENTOWEJ

Z ROZETĄ DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
88,00 / 108,24	136,00 / 167,28	136,00 / 167,28	153,00 / 188,19



czarny

FOSTER-BI



KLAMKA BEZ ROZETY

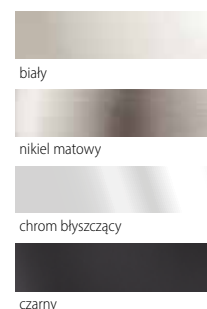


ROZETA DO KLUCZA POWTARZALNEGO

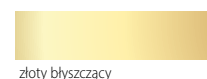
ROZETA DO WKŁADKI PATENTOWEJ

Z ROZETĄ DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
95,00 / 116,85	136,00 / 167,28	136,00 / 167,28	153,00 / 188,19
100,00 / 123,00	147,00 / 180,81	147,00 / 180,81	163,00 / 200,49



czarny



złoty błyszczący

Klamki

IBIZA K

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

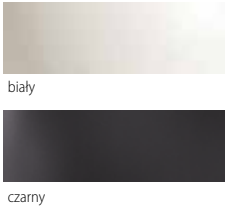


ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
85,00 / 104,55	110,00 / 135,30	110,00 / 135,30	126,00 / 154,98



biały

czarny

TOPAZ

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO



ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
58,00 / 71,34	84,00 / 103,32	84,00 / 103,32	105,00 / 129,15



stal nierdzewna (inox)

NOWOŚĆ NOVA TD



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

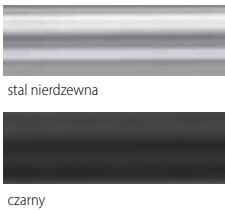


ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
130,00 / 159,90	130,00 / 159,90	150,00 / 184,50



stal nierdzewna

czarny

NOWOŚĆ NOVA MIO SMARTLOCK



KLAMKA BEZ ROZETY

netto/brutto

165,00 / 202,95



stal nierdzewna

czarny

NOWOŚĆ PIXEL R

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

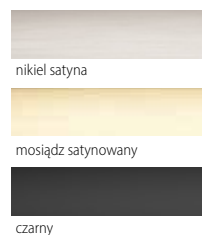


ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
110,00 / 135,30	175,00 / 215,25	175,00 / 215,25	195,00 / 239,85



NOWOŚĆ STELLA R

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

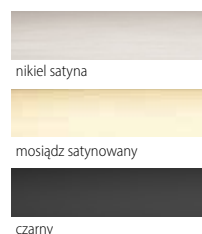


ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
99,00 / 121,77	164,00 / 201,72	164,00 / 201,72	184,00 / 226,32



NOWOŚĆ BELLA R

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

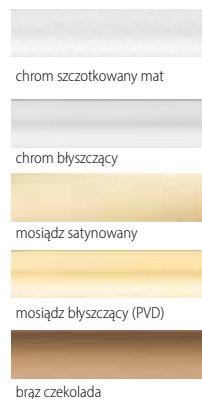


ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
145,00 / 178,35	197,00 / 242,31	197,00 / 242,31	232,00 / 285,36



NOWOŚĆ DIVA R

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



KLAMKA BEZ ROZETY



ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO

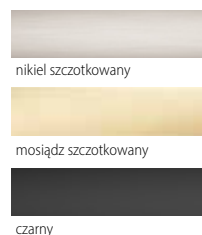


ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ



Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
78,00 / 95,94	122,00 / 150,06	122,00 / 150,06	138,00 / 169,74



Klamki

NOWOŚĆ SCALA K

Metal-Bud
PRODUCENT KLAMEK



**KLAMKA
BEZ ROZETY**



**ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO**



**ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ**



**Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC**

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
217,00 / 266,91	282,00 / 346,86	282,00 / 346,86	312,00 / 383,76

nikiel satyna

mosiądz satynowany

czarny

NOWOŚĆ EZZA K



**KLAMKA
BEZ ROZETY**



**ROZETA DO KLUCZA
POWTARZALNEGO**



**ROZETA DO WKŁADKI
PATENTOWEJ**



**Z ROZETĄ
DO ZAMKA WC**

netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
139,00 / 170,97	229,00 / 281,67	229,00 / 281,67	264,00 / 324,72

chrom szczotkowany

złoty satyna

czarny



ATLAS INWESTYCYJNA

Metal-Bud

PRODUCENT KLAMEK



**KLAMKA
STANDARDOWA**



SZYLD GÓRNY ATLAS

netto/brutto	netto/brutto
179,00 / 220,17	77,00 / 94,71



stal nierdzewna (inox)



czarny mat

ATLAS RC2 INWESTYCYJNA

Metal-Bud

PRODUCENT KLAMEK



**KLAMKA
STANDARDOWA**



SZYLD GÓRNY ATLAS

netto/brutto	netto/brutto
219,00 / 269,37	88,00 / 108,24



stal nierdzewna (inox)



czarny mat

ATLAS RC3 INWESTYCYJNA

Metal-Bud

PRODUCENT KLAMEK



**KLAMKA
STANDARDOWA**



SZYLD GÓRNY ATLAS

netto/brutto	netto/brutto
275,00 / 338,25	110,00 / 135,30



stal nierdzewna (inox)



czarny mat

KOLEKCJA SKRZYDEŁ

WEJŚCIOWYCH







CENNIK SKRZYDEŁ

	Dome 1		Dome 2		Dome 3		Dome 4		Dome 5	
	netto / brutto		netto / brutto		netto / brutto		netto / brutto		netto / brutto	
ENDURO/PLUS/3D	1 439,00	1 769,97	1 569,00	1 929,87	1 649,00	2 028,27	1 779,00	2 188,17	2 009,00	2 471,07
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 529,00	1 880,67	1 659,00	2 040,57	1 739,00	2 138,97	1 869,00	2 298,87	2 099,00	2 581,77

cena (w PLN) za kpl.: skrzydło, ościeżnica, próg; cena nie zawiera okuć

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



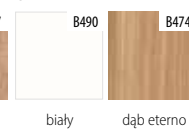
dąb jesienny dąb europejski dąb skandynawski dąb karlstad dąb popielaty antracyt orzech klasyczny dąb szlachetny

ENDURO PLUS ..



modrzew syberyjski dąb wiosenny dąb śnieżny dąb zimowy dąb naturo biały dąb eterno

CPL FLEX



greige dąb jasny dąb naturalny dąb klasyczny biały mat kaszmir mat jasnoszary mat zielony mat grafit mat czarny mat dąb grandson dąb narbonne koniakowy dąb flagstaff dąb catania dąb narbonne słoneczny dąb narbonne piaskowy

Dome 5

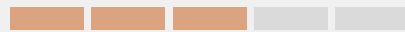


NOWOŚĆ

DOME 1, 2

akustyka: dobra

36 dB



DOME 3, 4, 5 akustyka: podwyższona

38 dB



WARIANTY DOME

DOME 1 – drzwi z izolacyjnością akustyczną na poziomie 36 dB wg badania, ościeżnica stała, w komplecie próg z klejonki drewnianej surowy

DOME 2 – drzwi z izolacyjnością akustyczną na poziomie 36 dB wg badania, ościeżnica stała, w komplecie próg aluminiowy

DOME 3 – drzwi z izolacyjnością akustyczną na poziomie 38 dB wg badania, ościeżnica stała, w komplecie próg z klejonki drewnianej surowy

DOME 4 – drzwi z izolacyjnością akustyczną na poziomie 38 dB wg badania, ościeżnica stała, w komplecie próg aluminiowy

DOME 5 – drzwi z izolacyjnością akustyczną na poziomie 38 dB wg badania, ościeżnica stała, w komplecie próg aluminiowy + 2 intarsje aluminiowe

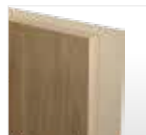
KONSTRUKCJA



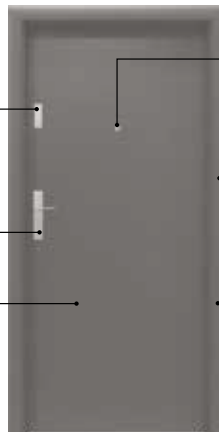
ZAMEK GÓRNY
3-bolcowy



ZAMEK GŁÓWNY
3-bolcowy



WYPEŁNIENIE: SPECJALNA PŁYTA AKUSTYCZNA
Klasa izolacyjności akustycznej na poziomie $R_w=38dB$



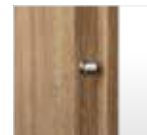
WIZJER PANORAMICZNY
(za dopłatą)



PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY STAŁEJ



BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	skrzydło o izolacyjności akustycznej, wyposażone w dwa zamki 3-bolcowe, bolce antywyważeniowe i regulowane zawiasy trzpieniowe
	ościeżnica stała wzmocniona z zawiasami regulowanymi, dwie regulowane blachy zaczepowe
	próg stały drewniany surowy lub próg aluminiowy
	grubość skrzydła: 40 mm

OPCJE DODATKOWE

wizjer	25,00 / 30,75 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	wyłącznie na zapytanie
listwa opaskowa LO1/LO7	s. 90
ćwierćwałek	s. 90
możliwość podcięcia skrzydła i ościeżnicy max. o 60 mm (we własnym zakresie)	

RODZAJE OKUĆ



komplet okuć ATLAS w kolorze INOX



komplet okuć ATLAS w kolorze czarnym

Zestaw gotowy do montażu

Drzwi DOME dostarczane w komplecie: drzwi wraz z ościeżnicą oraz progiem

CENNIK OKUĆ

komplet okuć ATLAS (klamka, szyld górny, wkładka 30x40 + wkładka 30x40G z gałką)

w kolorze INOX	319,00 / 392,37 (kpl.)
w kolorze czarnym	399,00 / 490,77 (kpl.)

Drzwi antywłamaniowe RT2

Dokumentacja techniczna Norma PN EN 14351-2:2018-12

RT2 Graft mat B741



CENNIK SKRZYDEŁ

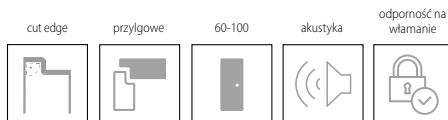
RT2

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	1 569,00 / 1 929,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 659,00 / 2 040,57
LAMINAT CPL 0,15	1 749,00 / 2 151,27
LAMINAT CPL 0,8	2 099,00 / 2 581,77

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



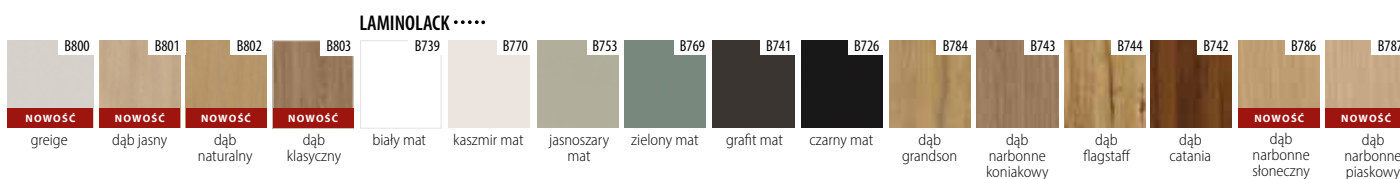
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



RT2

Izolacyjność akustyczna: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -4)$ dB
wg PN-EN ISO 10140 -2:2021

Odporność na włamanie: Klasa RC2 wg PN-EN 1627:2021-11

RT2

akustyka: podwyższona

38 dB

$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -4)$



RT2

Klasa RC2

Odporność na włamanie



KLASYFIKACJA KLIMATYCZNA

Model drzwi	Klasa KK oznaczenie	Klasa klimatyczna	PN-EN 1121:2001	Różnica temp. wewn. / zewn.	Różnica wilg. wewn. / zewn.
RT2	KK2	II	b	23°C / 13°C	30% / 65%

Tolerancje: temperatura $\pm 2^\circ\text{C}$, wilgotność $\pm 5\%$.

KONSTRUKCJA

- rama wykonana z płyty MDF ze wzmocnieniem
- wypełnienie w postaci specjalnej płyty akustycznej
- grubość skrzydła: 46 mm

KK2 • klasa 2 (II)
KKL-II / RAL-GZ 426



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zawiasy trójdzielne z metalową kieszenią
	atestowany zamek listwowy
	uszczelka opadająca

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[RRS13] regulowana z opaską płaską 60 mm	s. 142
[RRS83] regulowana z opaską płaską 80 mm	s. 142
[RRS14] regulowana z opaską płaską 60 mm i dodatkową blachą zaczepową górnego zamka	s. 142
[RRS84] regulowana z opaską płaską 80 mm i dodatkową blachą zaczepową górnego zamka	s. 142
[OT52] metalowa stała z otworem pod dodatkowy górny zamek	s. 143
[OT53] metalowa stała	s. 143

I	II	III
23° 30%	23° 30%	23° 30%
18° 50%	13° 65%	3° 85%

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100”	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
dedykowana klamka ATLAS RC2 w kolorze INOX lub czarnym (klamka bez dodatkowego szyldu)	219,00 / 269,37 (szt.)
wkładka patentowa 30x40	120,00 / 147,60 (szt.)
dodatkowy zamek górny do zamka listwowego na wkładkę	267,00 / 328,41 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
wizjer	25,00 / 30,75 (szt.)
próg stały aluminiowy	124,00 / 152,52 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

UWAGA: Do skrzydeł z progiem aluminiowym nie stosuje się uszczelki opadającej więc nie jest ona dołączona do zestawu.

Drzwi antywłamaniowe J-PROTECT 1, J-PROTECT 2

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
nr AC 158-UWB-W5503 Norma PN EN 14351-2:2018-12

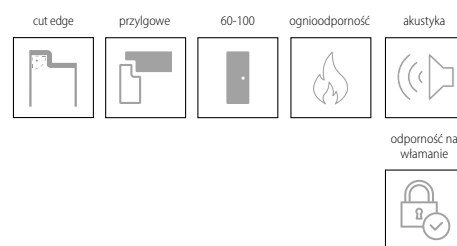


CENNIK SKRZYDEŁ

	J-PROTECT 1 RC3 EI30	J-PROTECT 2 RC3
	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	2 069,00 / 2 544,87	1 779,00 / 2 188,17
LAMINOLACK / CPL FLEX	2 159,00 / 2 655,57	1 869,00 / 2 298,87
LAMINAT CPL 0,15	2 249,00 / 2 766,27	1 959,00 / 2 409,57
LAMINAT CPL 0,8	2 599,00 / 3 196,77	2 309,00 / 2 840,07

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



J-PROTECT 1 RC3 EI30 i J-PROTECT 2 RC3

Izolacyjność akustyczna: $R_w (C, C_{tr}) = 40 (-1; -4)$ dB
wg PN-EN ISO 10140 -2:2021

Odporność na włamanie: Klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021-11

Odporność ogniowa: EI30 wg PN-EN 16034:2014-11

J-PROTECT 1, 2 akustyka: najwyższa

40 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 40 (-1; -4)$



J-PROTECT 1, 2

Klasa RC3

Odporność na włamanie



J-PROTECT 1

Klasa EI30

Odporność ogniowa



KONSTRUKCJA

- drewniana wzmocniona rama skrzydła
- wypełnienie z trudnopalnych pełnych płyt
- przeciwpożarowe uszczelki pęczniące na bokach skrzydła
- przeciwpożarowe uszczelki pęczniące w górnej części skrzydła
- okucia i wyposażenie dostosowane do wymagań przeciwpożarowych
- grubość skrzydła: 61 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zawiasy trójdzielne
	atestowany zamek listwowy na wkładkę patentową
	bolce antywyważeniowe
	uszczelka opadająca

SPRZEDAŻ WYŁĄCZNIE W KOMPLECIE Z:

- | | |
|---|-----------------|
| • dedykowaną ościeżnicę | s. 143 |
| • dedykowaną wkładkę patentową 35x50 | 92,00 / 113,16 |
| • dedykowaną klamkę ATLAS RC3 | 275,00 / 338,25 |
| • dedykowanym samozamykaczem TS Profil (EI30) | 250,00 / 307,50 |

UWAGA: Obowiązkiem sprzedającego jest sprzedaż drzwi przeciwpożarowych w komplecie z powyższymi elementami (za dopłatą)

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OT48] metalowa stała z otworem pod dodatkowy górny zamek (J-Protect 1)	s. 143
[OT49] metalowa stała (J-Protect 1)	s. 143
[OT50] metalowa stała z otworem pod dodatkowy górny zamek (J-Protect 2)	s. 143
[OT51] metalowa stała (J-Protect 2)	s. 143

OPCJE DODATKOWE

dodatkowy zamek	267,00 / 328,41 (szt.)
skrzydło w szerokości „100”	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
wizjer PPOŻ	130,00 / 159,90 (szt.)
próg ze stali nierdzewnej	124,00 / 152,52 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

UWAGA: Do skrzydeł z progiem ze stali nierdzewnej nie stosuje się uszczelki opadającej, więc nie jest ona dołączona do zestawu.

KOLEKCJA SKRZYDEŁ

TECHNICZNYCH





Drzwi wzmocnione Technic 1

Dokumentacja techniczna Norma PN EN 14351-2:2018-12



CENNIK SKRZYDEŁ

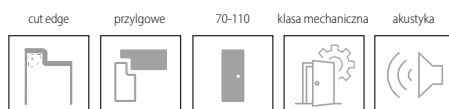
Technic 1

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	599,00 / 736,77
LAMINOLACK / CPL FLEX	689,00 / 847,47
LAMINAT CPL 0,15	779,00 / 958,17
LAMINAT CPL 0,8	1 119,00 / 1 376,37

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



TECHNIC 1

Izolacyjność akustyczna* wg PN-EN ISO 10140-2:2021.
* dotyczy tylko konstrukcji drzwi z uszczelką opadającą

Wytrzymałość mechaniczna: klasa 3
wg PN-EN 14351-2:2018-12

Technic 1

akustyka: dobra

28 dB

$R_w(C, C_{tr}) = 28 (0, -1)$

Technic 1

Klasa 3

Wytrzymałość mechaniczna

1

2

3

KONSTRUKCJA

- rama z płyty MDF
- wypełnienie w postaci płyty wiórowo-otworowej
- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są ostre
- warstwa wierzchnia płyta HDF
- grubość skrzydła: 40 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłogowe	zawiasy trójdzielne
	zamek główny pod wkładkę patentową
	wzmocnienie pod samozamykacz

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[FRS1] regulowana wzmocniona z opaską płaską 60 mm	s. 142
[FRS8] regulowana wzmocniona z opaską płaską 80 mm	s. 142
[OBW] blokowa (stała) wzmocniona	s. 142
[OT61-OT69] regulowana metalowa	s. 143
[OT11] stała metalowa (G75)	s. 143
[OT12] stała metalowa (G100)	s. 143
[OT14] kątowa mała metalowa (SP58)	s. 143

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
zamek łazienkowy WC	BEZ DOPLAT
dodatkowy trzeci zawias	39,00 / 47,97 (kpl.)
dodatkowy górny zamek na wkładkę	49,00 / 60,27 (szt.)
elektrozaczep awersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku dodatkowym	350,00 / 430,50 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm z podcięciem wentylacyjnym	599,00 / 736,77 (kpl.)
wizjer	25,00 / 30,75 (szt.)
wkładka patentowa o rozmiarze 31x36 mm dla rozet o grubości 10 mm	39,00 / 47,97 (szt.)
podcięcie wentylacyjne / inwestycyjne	32,00 / 39,36 (szt.)
uszczelka opadająca	140,00 / 172,20 (szt.)
próg stały aluminiowy	124,00 / 152,52 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

Drzwi wzmocnione Technic 2

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/7/2025
Dokumentacja techniczna Norma PN EN 14351-2:2018-12

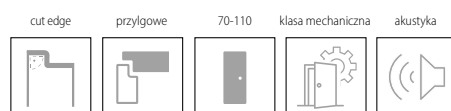


CENNIK SKRZYDEŁ

	Technic 2
	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	719,00 / 884,37
LAMINOLACK / CPL FLEX	809,00 / 995,07
LAMINAT CPL 0,15	899,00 / 1 105,77
LAMINAT CPL 0,8	1 239,00 / 1 523,97

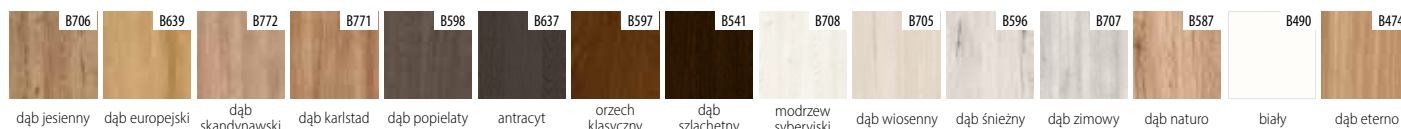
cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



TECHNIC 2

Izolacyjność akustyczna¹ wg PN-EN ISO 10140-2:2021.
* dotyczy tylko konstrukcji drzwi z uszczelką opadającą

Wytrzymałość mechaniczna: klasa 3
wg PN-EN 14351-2:2018-12

Technic 2

akustyka: dobra

34 dB

$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1, -2)$

Technic 2

Klasa 3

Wytrzymałość mechaniczna

1

2

3

KONSTRUKCJA

- rama z płyty MDF
- wypełnienie w postaci pakietu płyt pełnych
- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są ostre
- warstwa wierzchnia płyta HDF
- grubość skrzydła: 40 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłogowe	zawiasy trójdzielne
	zamek główny pod wkładkę patentową
	wzmocnienie pod samozamykacz

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[FRS1] regulowana wzmocniona z opaską płaską 60 mm	s. 142
[FRS8] regulowana wzmocniona z opaską płaską 80 mm	s. 142
[OBW] blokowa (stała) wzmocniona	s. 142
[OT61-OT69] regulowana metalowa	s. 143
[OT11] stała metalowa (G75)	s. 143
[OT12] stała metalowa (G100)	s. 143
[OT14] kątowa mała metalowa (SP58)	s. 143

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
dodatkowy trzeci zawias	39,00 / 47,97 (kpl.)
dodatkowy górny zamek na wkładkę	49,00 / 60,27 (szt.)
elektrozaczep awersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku dodatkowym	350,00 / 430,50 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
wizjer	25,00 / 30,75 (szt.)
wkładka patentowa o rozmiarze 31x36 mm dla rozet o grubości 10 mm	39,00 / 47,97 (szt.)
uszczelka opadająca	140,00 / 172,20 (szt.)
próg stały aluminiowy	124,00 / 152,52 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

Drzwi klimatyczne FT 1/2/3

Dokumentacja techniczna Norma PN EN 14351-2:2018-12

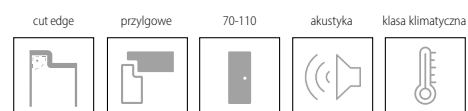


CENNIK SKRZYDEŁ

	FT1	FT2	FT3
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	869,00 / 1 068,87	999,00 / 1 228,77	1 139,00 / 1 400,97
LAMINOLACK / CPL FLEX	959,00 / 1 179,57	1 089,00 / 1 339,47	1 229,00 / 1 511,67
LAMINAT CPL 0,15	1 049,00 / 1 290,27	1 179,00 / 1 450,17	1 319,00 / 1 622,37
LAMINAT CPL 0,8	1 399,00 / 1 720,77	1 529,00 / 1 880,67	1 669,00 / 2 052,87

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



WARIANTY SERII FT

Modele różnią się wyłącznie izolacyjnością akustyczną – pozostałe parametry są wspólne.
Izolacyjność akustyczna wg PN-EN ISO 10140-2:2021. Wartości R_w rosną od FT1 do FT3.

FT1
akustyka: dobra

36 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 36 (-1;-3)$

FT2
akustyka: podwyższona

38 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 38 (-1;-3)$

FT3
akustyka: najwyższa

40 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 40 (-1;-3)$

KLASYFIKACJA KLIMATYCZNA

Model drzwi	Klasa KK oznaczenie	Klasa klimatyczna	PN-EN 1121:2001	Różnica temp. wewn. / zewn.	Różnica wilg. wewn. / zewn.
FT1, FT2, FT3	KK2	II	b	23°C / 13°C	30% / 65%
FT4, FT5, FT6	KK3	III	c	23°C / 3°C	30% / 85%

Tolerancje: temperatura $\pm 2^\circ\text{C}$, wilgotność $\pm 5\%$. Seria FT1–FT3 = klasa KK2.

KONSTRUKCJA

- rama wykonana z płyty MDF ze wzmocnieniem
- wypełnienie w postaci specjalnej płyty akustycznej
- grubość skrzydła: 40 mm

KK2 • klasa 2 (II)
KKL-II / RAL-GZ 426



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zawiasy trójdzielne
	wzmocniony zamek główny na wkładkę patentową
	uszczelka opadająca

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[FRS1] regulowana wzmocniona z opaską płaską 60 mm	s. 142
[FRS8] regulowana wzmocniona z opaską płaską 80 mm	s. 142
[OBW] blokowa (stała) wzmocniona	s. 142
[OT61-OT69] regulowana metalowa	s. 143
[OT11] stała metalowa (G75)	s. 143
[OT12] stała metalowa (G100)	s. 143
[OT14] kątowa mała metalowa (SP58)	s. 143

Skrzydła FT produkowane są standardowo w wymiarach zgodnych z Normą Polską; na zapytanie również w wymiarach niestandardowych.*

I	II	III
23° 30%	23° 30%	23° 30%
18° 50%	13° 65%	3° 85%

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
dodatkowy trzeci zawias	39,00 / 47,97 (kpl.)
dodatkowy górny zamek na wkładkę	49,00 / 60,27 (szt.)
elektrozaczep awersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku dodatkowym	350,00 / 430,50 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
wizjer	25,00 / 30,75 (szt.)
wkładka patentowa o rozmiarze 31x36 mm dla rozet o grubości 10 mm	39,00 / 47,97 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

Drzwi klimatyczne FT 4/5/6

Dokumentacja techniczna Norma PN EN 14351-2:2018-12

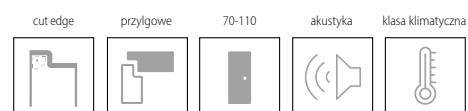


CENNIK SKRZYDEŁ

	FT4	FT5	FT6
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	1 409,00 / 1 733,07	1 539,00 / 1 892,97	1 679,00 / 2 065,17
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 499,00 / 1 843,77	1 629,00 / 2 003,67	1 769,00 / 2 175,87
LAMINAT CPL 0,15	1 589,00 / 1 954,47	1 719,00 / 2 114,37	1 859,00 / 2 286,57
LAMINAT CPL 0,8	1 939,00 / 2 384,97	2 069,00 / 2 544,87	2 209,00 / 2 717,07

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



WARIANTY SERII FT

Modele różnią się wyłącznie izolacyjnością akustyczną – pozostałe parametry są wspólne.
Izolacyjność akustyczna wg PN-EN ISO 10140-2:2021. Wartości R_w rosną od FT4 do FT6.

FT4 akustyka: dobra

36 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 36 (-1;-3)$

FT5 akustyka: podwyższona

38 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 38 (-1;-3)$

FT6 akustyka: najwyższa

40 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 40 (-1;-3)$

KLASYFIKACJA KLIMATYCZNA

Model drzwi	Klasa KK oznaczenie	Klasa klimatyczna	PN-EN 1121:2001	Różnica temp. wewn. / zewn.	Różnica wilg. wewn. / zewn.
FT1, FT2, FT3	KK2	II	b	23°C / 13°C	30% / 65%
FT4, FT5, FT6	KK3	III	c	23°C / 3°C	30% / 85%

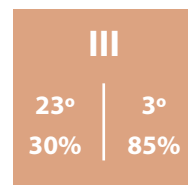
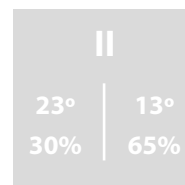
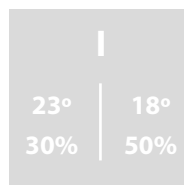
Tolerancje: temperatura $\pm 2^\circ\text{C}$, wilgotność $\pm 5\%$. Seria FT4–FT6 = klasa KK3.

KONSTRUKCJA

- rama wykonana z płyty MDF ze wzmocnieniem
- wypełnienie w postaci specjalnej płyty akustycznej
- aluminiowa płyta klimatyczna
- grubość skrzydła: 40 mm

KK3 • klasa 3 (III)

KKL-III / RAL-GZ 426



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przylgowe	zawiasy trójdzielne
	wzmocniony zamek główny na wkładkę patentową
	uszczelka opadająca

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[FRS1] regulowana wzmocniona z opaską płaską 60 mm	s. 142
[FRS8] regulowana wzmocniona z opaską płaską 80 mm	s. 142
[OBW] blokowa (stała) wzmocniona	s. 142
[OT61-OT69] regulowana metalowa	s. 143
[OT11] stała metalowa (G75)	s. 143
[OT12] stała metalowa (G100)	s. 143
[OT14] kątowa mała metalowa (SP58)	s. 143

Skrzydła FT produkowane są standardowo w wymiarach zgodnych z Normą Polską; na zapytanie również w wymiarach niestandardowych.*

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
dodatkowy trzeci zawias	39,00 / 47,97 (kpl.)
dodatkowy górny zamek na wkładkę	49,00 / 60,27 (szt.)
elektrozaczep awersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku dodatkowym	350,00 / 430,50 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
wizjer	25,00 / 30,75 (szt.)
wkładka patentowa o rozmiarze 31x36 mm dla rozet o grubości 10 mm	39,00 / 47,97 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

Drzwi przeciwpożarowe Fortiva 1 EI30

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr. AC 158-UWB-W4662 Norma PN EN 14351-2:2018-12



CENNIK SKRZYDEŁ

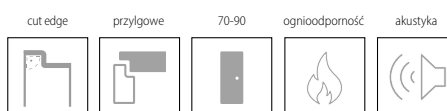
Fortiva EI30

netto / brutto

ENDURO/PLUS/3D	1 079,00 / 1 327,17
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 169,00 / 1 437,87
LAMINAT CPL 0,15	1 259,00 / 1 548,57
LAMINAT CPL 0,8	1 609,00 / 1 979,07

cena (w PLN) za skrzydło bez ościeżnicy i klamki

OPCJE SKRZYDŁA



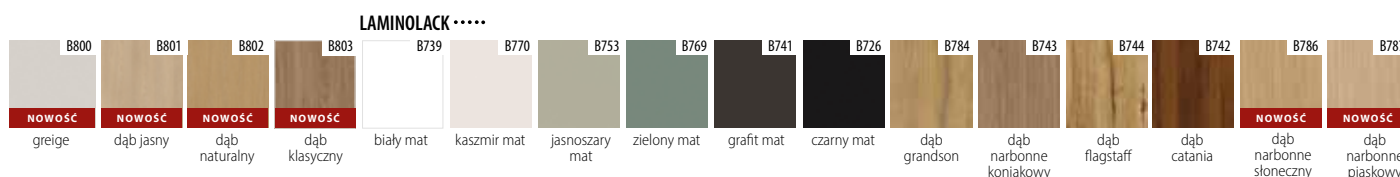
KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



FORTIVA 1 EI30

Izolacyjność akustyczna wg PN-EN ISO 10140-2:2021.

Odporność ogniowa: EI30 wg PN-EN 16034:2014-11.

FORTIVA 1 EI30 akustyka: dobra

35 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 35 (-1, -3)$



FORTIVA 1 EI30

Klasa EI30

Odporność ogniowa



KONSTRUKCJA

- drewniana wzmocniona rama skrzydła
- wypełnienie z trudnopalnych płyt pełnych
- przeciwpożarowe uszczelki pęczniące na bokach skrzydła
- przeciwpożarowe uszczelki pęczniące w górnej części skrzydła
- okucia i wyposażenie dostosowane do wymagań przeciwpożarowych
- grubość skrzydła: 40 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłogowe	zawiasy trójdzielne
	zamek główny p-poż pod wkładkę patentową
	uszczelki pęczniące
	uszczelka opadająca

SPRZEDAŻ WYŁĄCZNIE W KOMPLECIE Z:

- dedykowaną ościeżnicą
- dedykowaną klamką JOWISZ EI30 INOX 126,00 / 154,98
- dedykowaną wkładką patentową 26x40 126,00 / 154,98
- dedykowanym samozamykaczem TS PROFIL 250,00 / 307,50

UWAGA: Obowiązkiem sprzedającego jest sprzedaż drzwi przeciwpożarowych w komplecie z powyższymi elementami (za dopłatą)

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[ORS1/F] regulowana trudnopalna z opaską płaską 60 mm	s. 142
[ORS8/F] regulowana trudnopalna z opaską płaską 80 mm	s. 142
[OT46] metalowa stała z elektrozaczepem przeciwpożarowym rewersyjnym na zamku dodatkowym	s. 143
[OT47] metalowa stała	s. 143

OPCJE DODATKOWE

elektrozaczep przeciwpożarowy rewersyjny na zamku dodatkowym	1199,00 / 1474,77 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
wizjer PPOŻ	130,00 / 159,90 (szt.)
próg ze stali nierdzewnej	124,00 / 152,52 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

UWAGA: Do skrzydeł z progiem ze stali nierdzewnej nie stosuje się uszczelki opadającej, więc nie jest ona dołączona do zestawu.

Drzwi akustyczne Sonus 1

Norma PN EN 14351-2:2018-12



CENNIK SKRZYDEŁ

	skrzydło	ościeżnica
	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	1 739,00 / 2 138,97	669,00 / 822,87
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 829,00 / 2 249,67	689,00 / 847,47
LAMINAT CPL 0,15	1 919,00 / 2 360,37	729,00 / 896,67
LAMINAT CPL 0,8	2 269,00 / 2 790,87	- / -

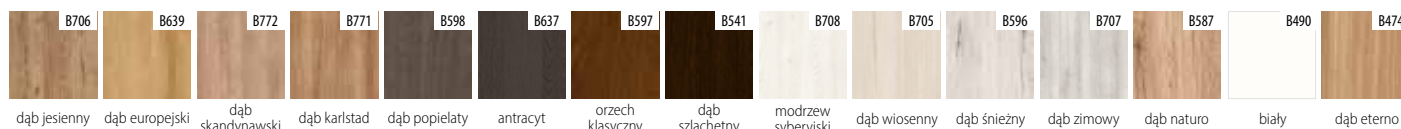
ceny w (PLN) za skrzydło i ościeżnicę bez klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



SONUS 1

Izolacyjność akustyczna: $R_w=42\text{dB}$ wg PN-EN ISO 10140-2:2021

Trwałość mechaniczna: 5 klasa (100 tys. cykli) wg PN-EN 12400:2002

Wytrzymałość mechaniczna: 4 klasa wg PN-EN 1192:2021

Sonus 1 akustyka: najwyższa

42 dB

$R_w (C, C_{tr}) = 42 (-1, -3)$





Sonus 1

Klasa 5

Trwałość mechaniczna





Sonus 1

Klasa 4

Wytrzymałość mechaniczna





KONSTRUKCJA

- rama wykonana ze specjalnej klejonki drewnianej
- wypełnienie z pełnych płyt akustycznych
- grubość skrzydła: 62 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przy/głowe	3 sztuki zawiasów trzpieniowych 3D
	zamek główny pod wkładkę patentową
	uszczelka opadająca

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OS1] drewniana blokowa (stała) 104 x 61 mm

s. 130

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
dotadowy zamek	267,00 / 328,41 (szt.)
elektrozaczep rewersyjny na zamku dodatkowym	350,00 / 430,50 (szt.)
elektrozaczep awersyjny na zamku głównym	350,00 / 430,50 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
poszerzenia do ościeżnicy stałej	na zapytanie
kątowniki wykańczające do poszerzenia ościeżnicy	na zapytanie
wizjer PPOŻ	130,00 / 159,90 (szt.)
wkładka patentowa 40x50	126,00 / 154,98 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

Drzwi akustyczne PPOŻ Sonus 2

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr AC 158-UWB-W1736
Norma PN EN 14351-2:2018-12

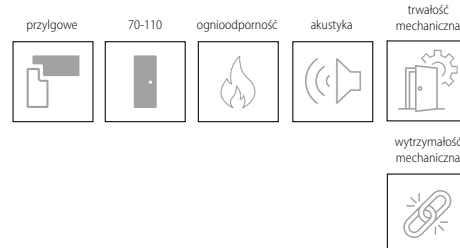


CENNIK SKRZYDEŁ

	skrzydło	ościeżnica
	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	1 769,00 / 2 175,87	849,00 / 1 044,27
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 859,00 / 2 286,57	869,00 / 1 068,87
LAMINAT CPL 0,15	1 949,00 / 2 397,27	909,00 / 1 118,07
LAMINAT CPL 0,8	2 299,00 / 2 827,77	- / -

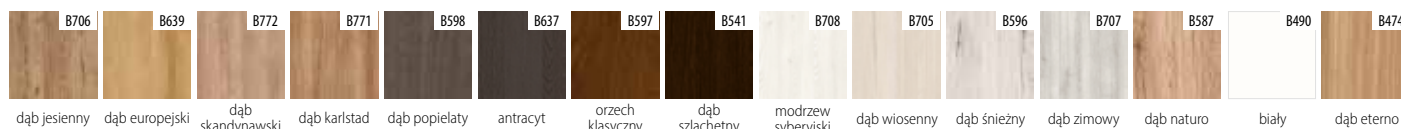
ceny w (PLN) za skrzydło i ościeżnicę bez klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



SONUS 2

Izolacyjność akustyczna: $R_w=42$ dB wg PN-EN ISO 10140-2:2021

Trwałość mechaniczna: 5 klasa (100 tys. cykli) wg PN-EN 12400:2002

Wytrzymałość mechaniczna: 4 klasa wg PN-EN 1192:2021

Sonus 2 akustyka: najwyższa

42 dB

$R_w (C, C_{tr}) = 42 (-1, -3)$




Sonus 2

Klasa 5

Trwałość mechaniczna




Sonus 2

Klasa 4

Wytrzymałość mechaniczna




Odporność ogniowa: EI₃₀ wg PN-EN 16034:2014-11

Sonus 2

Klasa EI30

Odporność ogniowa




KONSTRUKCJA

- rama wykonana ze specjalnej klejonej drewnianej
- wypełnienie z pełnych płyt akustycznych i trudnopalnych
- grubość skrzydła: 62 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przygotowe	3 sztuki zawiasów trzpieniowych 3D
	zamek główny pod wkładkę patentową
	uszczelki pęczniące
	uszczelka opadająca

SPRZEDAŻ WYŁĄCZNIE W KOMPLECIE Z:

- dedykowaną ościeżnicę 91,00 / 111,93
- dedykowaną klamkę UNO 126,00 / 154,98
- dedykowaną wkładkę patentową rozmiar 40x50 300,00 / 369,00
- dedykowanym samozamykaczem TS 2000

UWAGA: Obowiązkiem sprzedającego jest sprzedaż drzwi przeciwpożarowych w komplecie z powyższymi elementami (za dopłatą)

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OS2] drewniana blokowa (stała) 104 x 61 mm

s. 132

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
elektrozaczep przeciwpożarowy rewersyjny na zamku dodatkowym	1 199,00 / 1 474,77 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
poszerzenia do ościeżnicy stałej	na zapytanie
kątowniki wykańczające do poszerzenia ościeżnicy	na zapytanie
wizjer PPOŻ	130,00 / 159,90 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146

Drzwi akustyczne PPOŻ z dymoszczelnością Sonus 3

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
nr AC 158-UWB-W1736
Norma PN EN 14351-2:2018-12

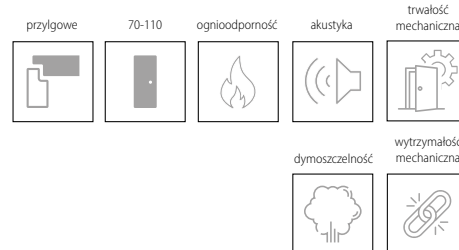


CENNIK SKRZYDEŁ

	skrzydło	ościeżnica
	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	1 769,00 / 2 175,87	879,00 / 1 081,17
LAMINOLACK / CPL FLEX	1 859,00 / 2 286,57	899,00 / 1 105,77
LAMINAT CPL 0,15	1 949,00 / 2 397,27	939,00 / 1 154,97
LAMINAT CPL 0,8	2 299,00 / 2 827,77	- / -

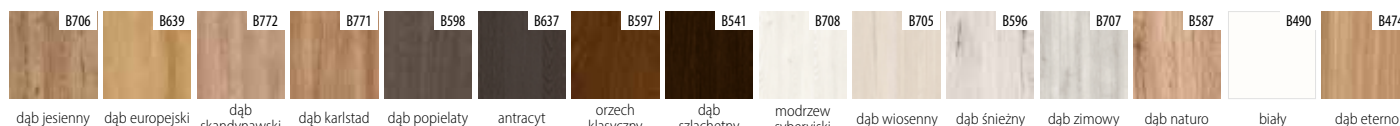
ceny w (PLN) za skrzydło i ościeżnicę bez klamki

OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



SONUS 3

Izolacyjność akustyczna: $R_w=42$ dB wg PN-EN ISO 10140-2:2021

Trwałość mechaniczna: 5 klasa (100 tys. cykli) wg PN-EN 12400:2002

Wytrzymałość mechaniczna: 4 klasa wg PN-EN 1192:2021

Sonus 3 akustyka: najwyższa

42 dB
 $R_w (C, C_{tr}) = 42 (-1, -3)$




Sonus 3

Klasa 5
 Trwałość mechaniczna




Sonus 3

Klasa 4
 Wytrzymałość mechaniczna




Odporność ogniowa: EI₃₀ wg PN-EN 16034:2014-11

Dymoszczelność: S_{a4} i S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2016

Sonus 3

Klasa EI30
 Odporność ogniowa




Sonus 3

Klasa S_{a4} i S₂₀₀
 Dymoszczelność




KONSTRUKCJA

- rama wykonana ze specjalnej klejony drewnianej
- wypełnienie z pełnych płyt akustycznych i trudnopalnych
- uszczelki dymoszczelne
- grubość skrzydła: 62 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przygotowe	3 sztuki zawiasów trzpieniowych 3D
	zamek główny pod wkładkę patentową
	uszczelki pęczniące
	uszczelka opadająca
	uszczelka dymoszczelna w ościeżnicy

SPRZEDAŻ WYŁĄCZNIE W KOMPLECIE Z:

- dedykowaną ościeżnicą
- dedykowaną klamką UNO 91,00 / 111,93
- dedykowaną wkładką patentową rozmiar 40x50 126,00 / 154,98
- dedykowanym samozamykaczem TS 5000 750,00 / 922,50

UWAGA: Obowiązkiem sprzedającego jest sprzedaż drzwi przeciwpożarowych w komplecie z powyższymi elementami (za dopłatą)

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[OS3] drewniana blokowa (stała) 104 x 61 mm z uszczelką dymoszczelną

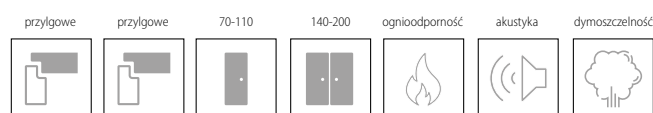
s. 134

OPCJE DODATKOWE

skrzydło w szerokości „100” lub „110” kolorystyka ENDURO / CPL FLEX / LAMINOLACK	160,00 / 196,80 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,15 mm	239,00 / 293,97 (szt.)
skrzydło w szerokości „100” lub „110” – CPL 0,8 mm	580,00 / 713,40 (szt.)
elektrozaczep przeciwpożarowy rewersyjny na zamku dodatkowym	1 199,00 / 1 474,77 (szt.)
panel dolny z blachy nierdzewnej typu „kick panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
panel środkowy z blachy nierdzewnej typu „push panel” o wysokości 300 mm	449,00 / 552,27 (kpl.)
poszerzenia do ościeżnicy stałej	na zapytanie
kątowniki wykańczające do poszerzenia ościeżnicy	na zapytanie
wizjer PPOŻ	130,00 / 159,90 (szt.)
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	STRONA 146



OPCJE SKRZYDŁA



KOLORYSTYKA

ENDURO .. ENDURO 3D ..



ENDURO PLUS ..

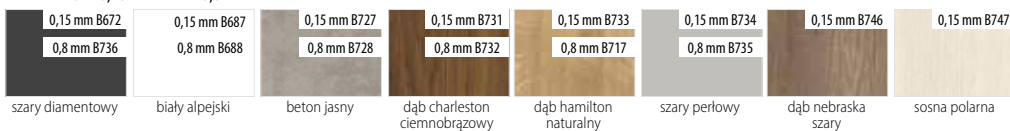


CPL FLEX

LAMINOLACK



LAMINAT CPL 0,15 mm 0,8 mm



KLASY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA MODELU GUARDIA EI30 I EI60:

Rw=32 dB – jednoskrzydłowe EI30 i EI60

Rw=32 dB – dwuskrzydłowe EI60

Rw=27 dB – dwuskrzydłowe EI30

Guardia		akustyka: dobra	
32 dB	32 dB	27 dB	
EI30 i EI60 / jednoskrzydłowe	EI60 / dwuskrzydłowe	EI30 / dwuskrzydłowe	

KONSTRUKCJA

- wzmocnione krawędzie z klejonki drewna sosnowego
- wypełnienie: płyta wiórowa ognioodporna (Halspan)
- rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF o gr. 3 mm
- grubość skrzydła: EI30 – 50 mm / EI60 – 60 mm
- skrzydła pojedyncze: „70”–„110”
- skrzydła podwójne: „140”–„200”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

przyłgowe	zamek na wkładkę patentową
	4 zawiasy z regulacją
	uszczelki pęczniące
	uszczelka opadająca

SPRZEDAŻ WYŁĄCZNIE W KOMPLECIE Z:

- dedykowaną ościeżnicą
- dedykowaną klamką UNO 91,00 / 111,93
- dedykowaną wkładką patentową rozmiar 40/50 126,00 / 154,98
- dedykowanym samozamykaczem TS 2000 300,00 / 369,00

UWAGA: Obowiązkiem sprzedającego jest sprzedaż drzwi przeciwpożarowych w komplecie z powyższymi elementami (za dopłatą)

Odporność ogniowa: EI30 (30 min), EI60 (60 min)

Guardia

Klasa EI30 i EI60

Odporność ogniowa



OPCJE DODATKOWE

dymoszczelność	120,00 / 149,60 (szt.)
elektrozaczep przeciwpożarowy rewersyjny na zamku dodatkowym	1 199,00 / 1 474,77 (szt.)
kpl. 8 śrub z tuleją rozprężną w rozmiarze 10/152 do montażu w ścianach murowanych	30,00 / 36,90 (kpl.)
wizjer PPOŻ	130,00 / 159,90 (szt.)
samozamykacz TS4000 z regulatorem kolejności zamykania do drzwi dwuskrzydłowych	1890,00 / 2324,70
samozamykacz TS5000 do drzwi z dymoszczelnością	750,00 / 922,50
możliwość zamówienia drzwi z przeszkleniem	na zapytanie
dekoracyjne panele boczne i górne	na zapytanie
Dodatkowe informacje: wyposażenie i akcesoria	
STRONA 146	

UWAGA: Do skrzydeł z progiem ze stali nierdzewnej nie stosuje się uszczelki opadającej, więc nie jest ona dołączona do zestawu.

DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

[KOBP] ościeżnica blokowa 124 x 60 mm na bazie klejonki drewna iglastego

CENNIK (SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA)

EI 30				
	drzwi pojedyncze 70-90	drzwi pojedyncze 100-110	drzwi podwójne 140-180	drzwi podwójne 190-200
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	2 941,00 / 3 617,43	3 274,00 / 4 027,02	5 678,00 / 6 983,94	6 420,00 / 7 896,60
LAMINOLACK / CPL FLEX	3 163,00 / 3 890,49	3 495,00 / 4 298,85	6 120,00 / 7 527,60	6 864,00 / 8 442,72
LAMINAT CPL 0,15	3 253,00 / 4 001,19	3 585,00 / 4 409,55	6 210,00 / 7 638,30	6 954,00 / 8 553,42
LAMINAT CPL 0,8	3 603,00 / 4 431,69	3 935,00 / 4 840,05	6 560,00 / 8 068,80	7 304,00 / 8 983,92

EI 60				
	drzwi pojedyncze 70-90	drzwi pojedyncze 100-110	drzwi podwójne 140-180	drzwi podwójne 190-200
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
ENDURO/PLUS/3D	3 274,00 / 4 027,02	3 670,00 / 4 514,10	6 262,00 / 7 702,26	7 131,00 / 8 771,13
LAMINOLACK / CPL FLEX	3 495,00 / 4 298,85	3 889,00 / 4 783,47	6 706,00 / 8 248,38	7 575,00 / 9 317,25
LAMINAT CPL 0,15	3 585,00 / 4 409,55	3 979,00 / 4 894,17	6 796,00 / 8 359,08	7 665,00 / 9 427,95
LAMINAT CPL 0,8	3 935,00 / 4 840,05	4 329,00 / 5 324,67	7 146,00 / 8 789,58	8 015,00 / 9 858,45

cena (w PLN) za skrzydło i ościeżnicę blokową 124 x 60 mm

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: BLOKOWA (STAŁA) OBW

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	718	818	918	1018	1118
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2084				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2025				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:

- DOME
- TECHNIC
- FT

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: REGULOWANA WZMOCNIONA RRS13, RRS83, RRS14, RRS84

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	674	774	874	974	1074
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
h1	wysokość skrzydła	2042				
h2	wysokość otworu w murze	2062				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2025				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:

- RT2

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA OT52, OT53

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	680	780	880	980	1080
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
h1	wysokość skrzydła	2042				
h2	wysokość otworu w murze	2065				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2024				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:

- RT2

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: METALOWA STAŁA OT48, OT49, OT50, OT51

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90+”	„100”
s1	szerokość skrzydła	646	746	846	962	1046
s2	szerokość otworu w murze	674	774	874	990	1074
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	916	1000
h1	wysokość skrzydła	OT48-OT49 (60-100)		OT50-OT51 (60-100)		
		2042		2040		
h2	wysokość otworu w murze	2061		2084		
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2024		2025		

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:

- J-PROTECT

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: REGULOWANA WZMOCNIONA FRS1, FRS8

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	674	774	874	974	1074
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2062				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2025				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• **TECHNIC**
• **FT**

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: METALOWA STAŁA OT11, OT12, OT14

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	680	770	880	980	1080
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2065				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2024				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• **TECHNIC**
• **FT**

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: METALOWA REGULOWANA OT61-69

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	693	793	893	993	1093
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2070				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2024				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• **TECHNIC**
• **FT**

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: REGULOWANA TRUDNOPALNA ORS1/F, ORS8/F

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)			
		„60”	„70”	„80”	„90+”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	951
s2	szerokość otworu w murze	674	774	874	981
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900
h1	wysokość skrzydła	2042			
h2	wysokość otworu w murze	2062			
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2025			

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• **FORTIVA**

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA OT46, OT47

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)			
		„60”	„70”	„80”	„90+”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	951
s2	szerokość otworu w murze	680	780	880	987
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	905
h1	wysokość skrzydła	2042			
h2	wysokość otworu w murze	2065			
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2024			

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• FORTIVA

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: OŚCIEŻNICA DREWNIANA BLOKOWA (STAŁA) OS1

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„70”	„80”	„90+”	„100”	„110”
s1	szerokość skrzydła	748	848	964	1048	1148
s2	szerokość otworu w murze	856	956	1072	1156	1256
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	704	804	920	1004	1104
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2084				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2025				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• SONUS 1

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: OŚCIEŻNICA DREWNIANA BLOKOWA (STAŁA) OS2, OS3

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)				
		„70”	„80”	„90+”	„100”	„110”
s1	szerokość skrzydła	748	848	964	1048	1148
s2	szerokość otworu w murze	856	956	1072	1156	1256
s3	szerokość w świetle ościeżnicy	704	804	920	1004	1104
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2100				
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2023				

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• SONUS 2 i 3

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY: DREWNIANA BLOKOWA (STAŁA) KOBP

		drzwi jednoskrzydłowe (mm)					drzwi dwuskrzydłowe (mm)								
		„70”	„80”	„90”**	„100”	„110”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”	„210”	„220”
s1	szerokość skrzydła	748	848	964	1048	1148	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287
s2	szerokość otworu w murze	856	956	1072	1156	1256	1595	1695	1795	1895	1995	2095	2195	2295	2395
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	826	926	1042	1126	1226	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265	2365
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	706	806	922	1006	1106	1445	1545	1645	1745	1845	1945	2045	2145	2245
h1	wysokość skrzydła	2040					2040								
h2	wysokość otworu w murze	2100					2100								
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2084					2084								
h3	wysokość w świetle ościeżnicy	2024					2024								

Ościeżnica dedykowana do skrzydeł:
• GUARDIA

* Wymiar światła przejścia drzwi „90+90” po otwarciu skrzydła czynnego pod kątem 90° wynosi co najmniej 900 mm, dlatego skrzydło bierne jest od niego węższe. Zestaw jest niesymetryczny na szerokość.
** Wymiar światła przejścia po otwarciu skrzydła pod kątem 90° wynosi co najmniej 900 mm.

INVADO – OZNACZENIA OŚCIEŻNIC

Skrzydło	Oznaczenie	Typ	Uwagi
DOME, TECHNIC, FT	OBW	blokowa wzmocniona (90 x 44 mm)	stała
RT2	RRS13	regulowana wzmocniona	opaska 60 mm - standard
	RRS83	regulowana wzmocniona	opaska 80 mm - standard
	RRS14	regulowana wzmocniona	opaska 60 mm - dodatkowa blacha zaczepowa na zamek górny
	RRS84	regulowana wzmocniona	opaska 80 mm - dodatkowa blacha zaczepowa na zamek górny
	OT52	metalowa stała	RT2 - OT52 z otworem pod dodatkowy zamek górny
	OT53	metalowa stała	RT2 - OT53 - standard
J - PROTECT 1	OT48	metalowa stała	J-PROTECT 1 RC3 EI30 - z otworem pod dodatkowy zamek górny
	OT49	metalowa stała	J-PROTECT 1 RC3 EI30 - standard
J - PROTECT 2	OT50	metalowa stała	J-PROTECT 2 RC3 40dB - z otworem pod dodatkowy zamek górny
	OT51	metalowa stała	J-PROTECT 2 RC3 40dB - standard
TECHNIC, FT	FRS1	regulowana wzmocniona	opaska 60 mm
	FRS8	regulowana wzmocniona	opaska 80 mm
	OT61-69	metalowa regulowana	
	OT11, OT12, OT14	metalowa stała	OT11 – gr. ściany 75 mm; OT12 – gr. ściany 100 mm; OT14 – szer. profilu 58 mm
FORTIVA	ORS1/F	regulowana trudnopalna	opaska 60 mm - standard
	ORS8/F	regulowana trudnopalna	opaska 80 mm - standard
	OT46	metalowa stała	z elektrozaczepem przeciwpożarowym rewersyjnym na zamku górnym
	OT47	metalowa stała	standard
SONUS	OS1	drewniana blokowa (104 x 61 mm)	SONUS 1 42dB
	OS2	drewniana blokowa (104 x 61 mm)	SONUS 2 42dB EI ₂ 30
	OS3	drewniana blokowa (104 x 61 mm)	SONUS 3 42dB EI ₂ 30 - z uszczelką dymoszczelną
GUARDIA	KOBP	drewniana blokowa (124 x 60 mm)	GUARDIA

Cennik ościeżnic

OŚCIEŻNICE REGULOWANE FRS1 / FRS8 (DO TECHNIC i FT) i RRS13, RRS83, RRS14 i RRS84 (DO RT2)*

symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm	symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
		netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto			netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
A	95–114	526,00 / 646,98	596,00 / 733,08	639,00 / 785,97	K	300–319	763,00 / 938,49	871,00 / 1 071,33	906,00 / 1 114,38
B	120–139	548,00 / 674,04	620,00 / 762,60	670,00 / 824,10	L	320–339	773,00 / 950,79	884,00 / 1 087,32	930,00 / 1 143,90
C	140–159	564,00 / 693,72	638,00 / 784,74	694,00 / 853,62	M	340–359	879,00 / 1 081,17	1 007,00 / 1 238,61	1 082,00 / 1 330,86
D	160–179	592,00 / 728,16	667,00 / 820,41	720,00 / 885,60	N	360–379	906,00 / 1 114,38	1 031,00 / 1 268,13	1 101,00 / 1 354,23
E	180–199	622,00 / 765,06	704,00 / 865,92	743,00 / 913,89	O	380–399	944,00 / 1 161,12	1 076,00 / 1 323,48	1 126,00 / 1 384,98
F	200–219	638,00 / 784,74	729,00 / 896,67	763,00 / 938,49	P	400–419	984,00 / 1 210,32	1 114,00 / 1 370,22	1 150,00 / 1 414,50
G	220–239	647,00 / 795,81	733,00 / 901,59	787,00 / 968,01	Q	420–439	1 019,00 / 1 253,37	1 151,00 / 1 415,73	1 173,00 / 1 442,79
H	240–259	659,00 / 810,57	749,00 / 921,27	811,00 / 997,53	R	440–459	1 052,00 / 1 293,96	1 189,00 / 1 462,47	1 197,00 / 1 472,31
I	260–279	674,00 / 829,02	766,00 / 942,18	834,00 / 1 025,82	S	460–479	1 087,00 / 1 337,01	1 225,00 / 1 506,75	1 332,00 / 1 638,36
J	280–299	689,00 / 847,47	789,00 / 970,47	882,00 / 1 084,86	T	480–499	1 118,00 / 1 375,14	1 259,00 / 1 548,57	1 365,00 / 1 678,95

* początkowy zakres regulacji ościeżnicy do skrzydeł RT2 to 120-139 mm

OŚCIEŻNICA BLOKOWA OBW 90 x 44 (DO TECHNIC, FT)

	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
	netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
ościeżnica OBW – prosta (90 x 44 mm)	549,00 / 675,27	569,00 / 699,87	599,00 / 736,77

OŚCIEŻNICE REGULOWANE ORS1/F + ORS8/F (DO FORTIVA)

symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm	symbol	gr. muru.	ENDURO/ ENDURO PLUS/ ENDURO 3D	CPL FLEX / LAMINOLACK	CPL 0,15 mm
		netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto			netto/brutto	netto/brutto	netto/brutto
A	120–139	793,00 / 975,39	830,00 / 1 020,90	934,00 / 1 148,82	K	320–339	1 123,00 / 1 381,29	1 178,00 / 1 448,94	1 304,00 / 1 603,92
B	140–159	826,00 / 1 015,98	864,00 / 1 062,72	971,00 / 1 194,33	L	340–359	1 295,00 / 1 592,85	1 357,00 / 1 669,11	1 508,00 / 1 854,84
C	160–179	859,00 / 1 056,57	899,00 / 1 105,77	1 008,00 / 1 239,84	M	360–379	1 327,00 / 1 632,21	1 390,00 / 1 709,70	1 542,00 / 1 896,66
D	180–199	893,00 / 1 098,39	936,00 / 1 151,28	1 048,00 / 1 289,04	N	380–399	1 360,00 / 1 672,8	1 425,00 / 1 752,75	1 579,00 / 1 942,17
E	200–219	925,00 / 1 137,75	969,00 / 1 191,87	1 082,00 / 1 330,86	O	400–419	1 393,00 / 1 713,39	1 460,00 / 1 795,80	1 616,00 / 1 987,68
F	220–239	958,00 / 1 178,34	1 004,00 / 1 234,92	1 119,00 / 1 376,37	P	420–439	1 426,00 / 1 753,98	1 494,00 / 1 837,62	1 653,00 / 2 033,19
G	240–259	991,00 / 1 218,93	1 039,00 / 1 277,97	1 156,00 / 1 421,88	Q	440–459	1 459,00 / 1 794,57	1 530,00 / 1 881,90	1 691,00 / 2 079,93
H	260–279	1 024,00 / 1 259,52	1 073,00 / 1 319,79	1 193,00 / 1 467,39	R	460–479	1 654,00 / 2 034,42	1 730,00 / 2 127,90	1 914,00 / 2 354,22
I	280–299	1 057,00 / 1 300,11	1 108,00 / 1 362,84	1 230,00 / 1 512,90	S	480–499*	1 687,00 / 2 075,01	1 764,00 / 2 169,72	1 951,00 / 2 399,73
J	300–319	1 090,00 / 1 340,70	1 143,00 / 1 405,89	1 267,00 / 1 558,41					

* Istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy o grubości większej niż 499 mm – w tym celu prosimy o kontakt z działem handlowym INVADO

OŚCIEŻNICE METALOWE INVADO

Kątowa mała	szerokość 600-900 mm netto / brutto	szerokość 1000-1100 mm netto / brutto	dwuskrzydłowa 1200-2000 mm netto / brutto
FD14/OT14	552,00 / 678,96	594,00 / 730,62	996,00 / 1225,08
Stała	szerokość 600-900 mm netto / brutto	szerokość 1000-1100 mm netto / brutto	dwuskrzydłowa 1200-2000 mm netto / brutto
FD12/OT12	636,00 / 782,28	696,00 / 856,08	1 092,00 / 1343,16
Stała	szerokość 600-900 mm netto / brutto	szerokość 1000-1100 mm netto / brutto	dwuskrzydłowa 1200-2000 mm netto / brutto
FD11/OT11	588,00 / 723,24	648,00 / 797,04	972,00 / 1195,56
Ościeżnica regulowana	regulowana 600-900 netto / brutto	regulowana 1000-1100 netto / brutto	regulowana dwuskrzydłowa netto / brutto
FD61/OT61 - 95-125 mm	1020,00 / 1254,60	1 176,00 / 1446,48	1 620,00 / 1992,60
FD62/OT62 - 125-155 mm	1092,00 / 1343,16	1 248,00 / 1535,04	1 704,00 / 2095,92
FD63/OT63 - 155-185 mm	1164,00 / 1431,72	1 320,00 / 1623,60	1 788,00 / 2199,24
FD64/OT64 - 185-215 mm	1236,00 / 1520,28	1 392,00 / 1712,16	1 848,00 / 2273,04
FD65/OT65 - 215-245 mm	1296,00 / 1594,08	1 464,00 / 1800,72	1 980,00 / 2435,40
FD66/OT66 - 245-275 mm	1380,00 / 1697,40	1 536,00 / 1889,28	2 100,00 / 2583,00
FD67/OT67 - 275-305 mm	1548,00 / 1904,04	1 656,00 / 2036,88	2 268,00 / 2789,64
FD68/OT68 - 305-335 mm	1656,00 / 2036,88	1 824,00 / 2243,52	2 508,00 / 3084,84
FD69/OT69 - 335-365 mm	1824,00 / 2243,52	1 908,00 / 2346,84	2 688,00 / 3306,24

netto / brutto

Dopłata – wzmocnienie pod samozamykacz	42,00 / 51,66
Dopłata – przygotowanie pod elektrozaczep	162,00 / 199,26

FD - ościeżnice metalowe do skrzydeł płaskich i modułowych
OT - ościeżnice metalowe do skrzydeł technicznych

OŚCIEŻNICE METALOWE STAŁE DO SKRZYDEŁ RT2

Stała	szerokość 600-900 mm netto / brutto	szerokość 1000 mm netto / brutto
OT52 i OT53	999,00 / 1 228,77	1 099,00 / 1 351,77

OŚCIEŻNICE METALOWE STAŁE DO SKRZYDEŁ J-PROTECT 1 i 2

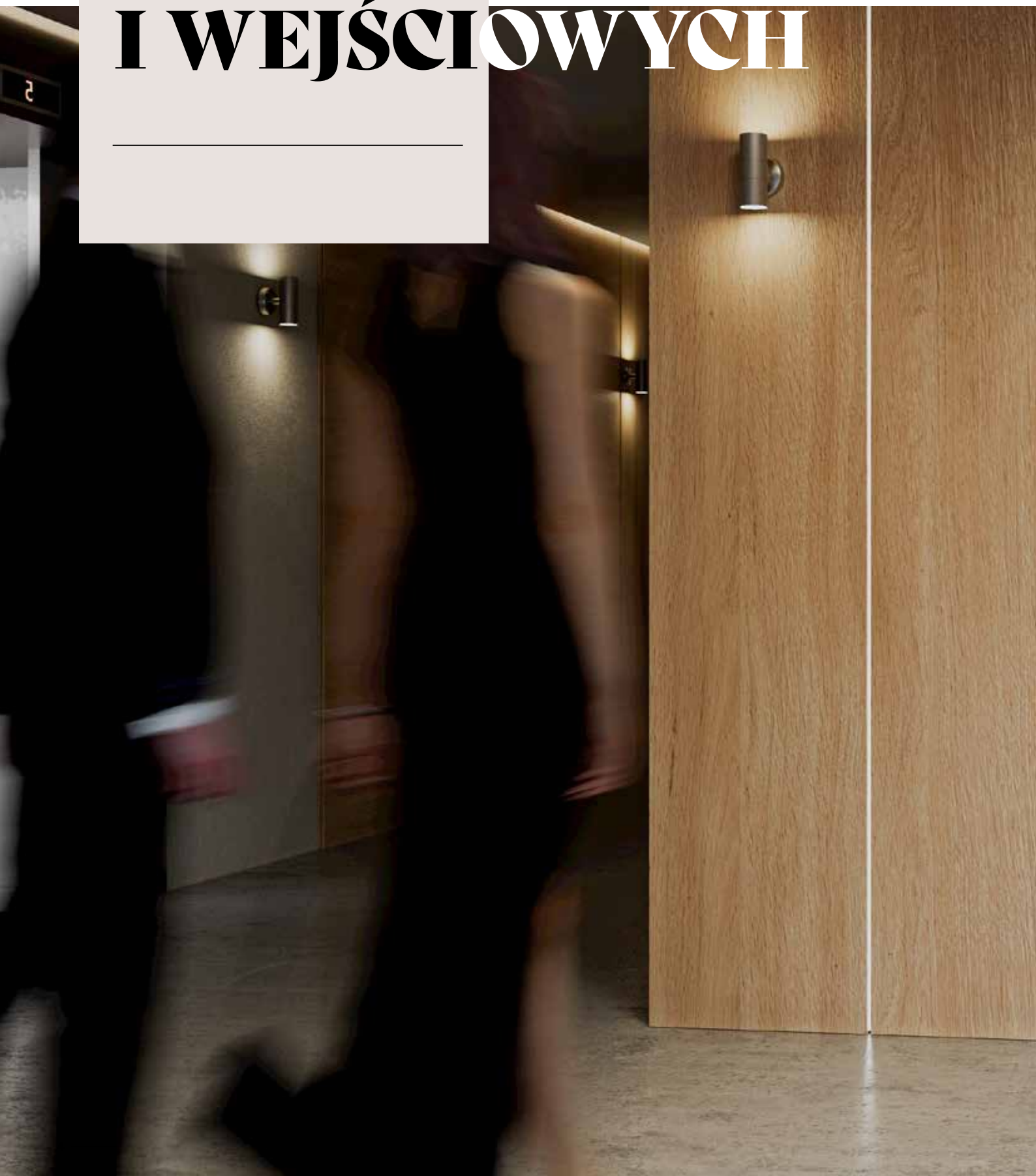
Stała	szerokość 600-900 mm netto / brutto	szerokość 1000 mm netto / brutto
OT 48, 49, 50, 51	999,00 / 1 228,77	1 099,00 / 1 351,77

OŚCIEŻNICE METALOWE STAŁE DO SKRZYDEŁ FORTIVA

Stała	szerokość 700-900 mm netto / brutto
OT 46, 47	979,00 / 1 204,17

AKCESORIA DO DRZWI

TECHNICZNYCH I WEJŚCIOWYCH





INVADO cennik 2026

WYPOSAŻENIE I OPCJE DRZWI TECHNICZNYCH

Model	Zamek (standard)	Opcje dodatkowe *	Klamka (za dopłatą)	Wkładka (za dopłatą)	Dedykowany samozamykacz** (za dopłatą)
TECHNIC 1	Zamek na wkładkę lub WC	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy, uszczelka opadająca	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x36	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
TECHNIC 2	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x36	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
FORTIVA 1	Zamek na wkładkę	—	JOWISZ EI30	26x40	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
GUARDIA EI30 (1-skrzydłowa)	Zamek na wkładkę	—	UNO / UNO-R	35x40 PPOŻ	TS 2000
GUARDIA EI60 (1-skrzydłowa)	Zamek na wkładkę	—	UNO / UNO-R	40x40 PPOŻ	TS4000
GUARDIA EI30 (2-skrzydłowa)	—	—	UNO / UNO-R	30x45 PPOŻ	TS4000 IS
GUARDIA EI60 (2-skrzydłowa)	—	—	UNO / UNO-R	30x50 PPOŻ	TS5000
SONUS 1	Zamek na wkładkę	Zamek dodatkowy	Dowolna	40x50	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
SONUS 2	Zamek na wkładkę	—	UNO / UNO-R	40x50 PPOŻ	TS 2000
SONUS 3	Zamek na wkładkę	—	UNO / UNO-R	40x50 PPOŻ	TS 2000
FT1	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x35	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
FT2	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x35	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
FT3	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x35	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
FT4	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x40	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
FT5	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x40	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
FT6	Zamek na wkładkę	2. zamek, zamki antypaniczne, zamek rolkowy	Dowolna	Wkładka standard. srebrna 30x40	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
RT2	Zamek FUHR listwowy	Zamek dodatkowy	Klamka ATLAS RC2	30x40	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
J-PROTECT 2 RC3 40dB	Zamek KVF listwowy	Zamek dodatkowy	ATLAS RC3	35x50	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową
J-PROTECT 1 RC3 EI30 40dB	Zamek KVF listwowy	Zamek dodatkowy	ATLAS RC3	35x50 PPOŻ	TS PROFIL
					TS MATCH z szyną ślizgową

* opcje dodatkowe dostępne na zapytanie do działu obsługi inwestycji

** drzwi EI30 i EI60 sprzedawane wyłącznie z samozamykaczem

Akcesoria do drzwi wejściowych i technicznych

SAMOZAMYKACZE STANDARDOWE

Model / Typ	Przeznaczenie	Cena netto / brutto
TS Profil z ramieniem (srebrny)	FORTIVA, FT, TECHNIC, J-PROTECT EI30, SONUS	250,00 / 307,50
TS Profil z ramieniem (brązowy)	FORTIVA, FT, TECHNIC, J-PROTECT EI30, SONUS	250,00 / 307,50
TS Profil z ramieniem (biały)	FORTIVA, FT, TECHNIC, J-PROTECT EI30, SONUS	250,00 / 307,50
TS Profil z ramieniem (czarny)	FORTIVA, FT, TECHNIC, J-PROTECT EI30, SONUS	250,00 / 307,50
TS Match z szyną ślizgową (srebrny)	FORTIVA, FT, TECHNIC, J-PROTECT EI30	370,00 / 455,10
TS 2000	SONUS 1-skrz., GUARDIA 1-skrz., J-PROTECT EI30, FORTIVA	300,00 / 369,00
TS 3000	J-PROTECT EI30	950,00 / 1 168,50
TS 4000	SONUS 1-skrz., GUARDIA 1-skrz., J-PROTECT EI30, FORTIVA	529,00 / 650,67
TS 4000 IS z kolejnościami otwierania + mechanizm zwalniający	GUARDIA 2-skrzydłowe	1 890,00 / 2 324,70
TS 5000	GUARDIA 1-skrz. z dymoszczeln., J-PROTECT EI30, SONUS	750,00 / 922,50
TS 91	FORTIVA, J-PROTECT EI30	590,00 / 725,70
TS 92	FORTIVA, J-PROTECT EI30	750,00 / 922,50
TS 93	FORTIVA, J-PROTECT EI30	1 050,00 / 1 291,50
GROOM 200 (srebrny, brąz, biały, czarny)	FORTIVA, J-PROTECT EI30	290,00 / 356,70

WKŁADKI DO ZAMKÓW

Model wkładki / wymiar	Producent	Przeznaczenie	Cena netto / brutto
Wkładka standardowa srebrna 30x36	—	TECHNIC 1, TECHNIC 2	39,00 / 47,97
Wkładka standardowa srebrna 30x35	—	FT1 – FT6	39,00 / 47,97
Wkładka standardowa srebrna 30x40	—	FT4 – FT6	39,00 / 47,97
GERDA 35x40	GERDA	GUARDIA EI30 1-skrzydłowa	126,00 / 154,98
GERDA 40x40	GERDA	GUARDIA EI60 1-skrzydłowa	126,00 / 154,98
GERDA 30x45	GERDA	GUARDIA EI30 2-skrzydłowa	126,00 / 154,98
GERDA 30x50	GERDA	GUARDIA EI60 2-skrzydłowa	126,00 / 154,98
GERDA 40x50	GERDA	SONUS 1, 2, 3	126,00 / 154,98
WILKA 30x40	WILKA	RT2	120,00 / 147,60
DEFENDER 26x40	—	FORTIVA	126,00 / 154,98
YALE 35x50 (do EI30, RC3)	—	J-PROTECT EI30, J-PROTECT 2 RC3 40dB	92,00 / 113,16

PANELE KICK I PUSH

Kick i push panele (komplet na dwie strony skrzydła)		
Model	Przeznaczenie	Cena netto / brutto
Kick panel prosty 300 mm	dowolne	449,00 / 552,27 (kpl.)
Push panel z otworem na klamkę i wkładkę 300 mm	dowolne	449,00 / 552,27 (kpl.)
Kick panel – podcięcie	TECHNIC 1	599,00 / 736,77 (kpl.)

INVADO cennik 2026

WIZJERY

Model / Typ	Producent	Przeznaczenie	Cena netto / brutto
Wizjer PANORAMA 200° (śr. otworu Ø14 mm)	CYKLOP	J-PROTECT EI30, SONUS, GUARDIA, FORTIVA	120,00 / 147,60
Wizjer kąt widzenia do 200°, Ø14 mm	Bäcker	J-PROTECT EI30, SONUS, GUARDIA, FORTIVA	99,00 / 121,77

Pozostałe akcesoria

USZCZELKI I ZAMKI DODATKOWE

Model klamki	Przeznaczenie	Cena netto / brutto
Uszczelka opadająca w skrzydle	TECHNIC	140,00 / 172,20
Uszczelka opadająca w skrzydle 100–110	TECHNIC	160,00 / 196,80
Zamek dodatkowy (górny) na wkładkę	TECHNIC, FT	49,00 / 60,27 (opcja)
Blacha zaczepowa dodatkowa (górna) w ościeżnicy	TECHNIC, FT	49,00 / 60,27 (opcja)
Zamek 7463 WK	FORTIVA	na zapytanie
Zamek 7473 W0	FORTIVA	
Zamek ZSK 201-TR-8084	J-PROTECT EI30	
Zamek paniczny 181 – funkcja E	TECHNIC, FT	
Zamek paniczny 182 – funkcja D	TECHNIC, FT	
Zamek paniczny 183 – funkcja B	TECHNIC, FT	

Pozycja „na zapytanie” – cena ustalana indywidualnie z działem obsługi inwestycji.

Listwy przypodłogowe

MODEL PRESTIGE P129/P402/P403



Montaż listwy
przypodłogowej
PRESTIGE

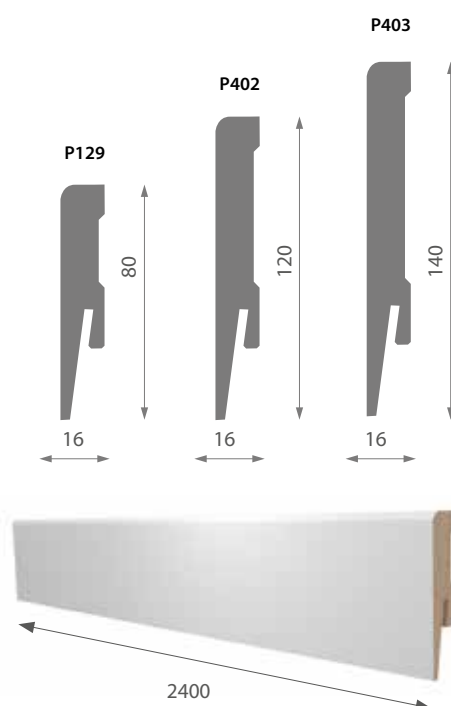
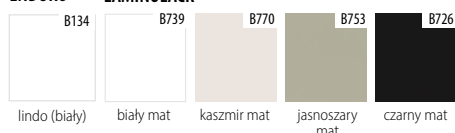
- **UWAGA:** długość pojedynczej listwy 2,4 m
- listwy pakowane po 5 szt.
- podane ceny są cenami za 1 sztukę

CENNIK

	P129	P402	P403
	netto / brutto	netto / brutto	netto / brutto
okleina biała (do malowania)	21,00 / 25,83	28,00 / 34,44	31,00 / 38,13
okleina ENDURO – biała B134	21,00 / 25,83	28,00 / 34,44	31,00 / 38,13
okleina LAMINOLACK – kaszmir B770	25,00 / 30,75	34,00 / 41,82	39,00 / 47,97
okleina LAMINOLACK – jasnoszary B753	25,00 / 30,75	34,00 / 41,82	39,00 / 47,97
okleina LAMINOLACK – czarny B726	25,00 / 30,75	34,00 / 41,82	39,00 / 47,97
okleina LAMINOLACK – biały B739	25,00 / 30,75	34,00 / 41,82	39,00 / 47,97

KOLORYSTYKA

ENDURO .. LAMINOLACK



Managerowie INVADO



www.invado.pl

Dystrybutor:

Przedsiębiorstwo Grupy Arbonia

ARBONIA

Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i są publikowane wyłącznie dla celów informacyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

UWAGA! Ze względu na użytą technikę druku, kolory produktów przedstawionych w katalogu mogą różnić się od oryginału. Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie i publikacja katalogu na stronach internetowych oraz w innych środkach masowego przekazu zabroniona bez pisemnej zgody INVADO Sp. z o.o.