INVADO drzwi

KATALOG DRZWI

edycja 1/2018

Spełnianie marzeń zaczyna się od WNĘTRZA

DRZWI MODUŁOWE - DRZWI PŁASKIE - DRZWI SZKLANE - DRZWI ŁAMANE - DRZWI TECHNICZNE
SYSTEMY PRZESUWNE - OŚCIEŻNICE - KLAMKI

Z myślą o Twoich potrzebach

W dzisiejszych czasach żyjemy w ciągłym pędzie, próbując odnaleźć spokój, piękno i bezpieczny azyl w domu oraz w miejscach, w których przebywamy. Poczucie bezpieczeństwa i harmonii zdecydowanie poprawia codzienną jakość życia. INVADO rozumie i szanuje te potrzeby. Będąc jednym z najprężniej rozwijających się producentów stolarki drzwiowej oraz listew przypodłogowych w Polsce, robimy wszystko, by oddawać w Państwa ręce produkty o wysokiej, zindywidualizowanej estetyce i jak najlepszych cechach użytkowych. INVADO jest również wiodącym dostawcą komponentów dla przemysłu meblarskiego. Swoją pozycję rynkową buduje w oparciu o ponad dwudziestopięcioletnie doświadczenie oraz nieustanne inwestycje w technologię, ludzi i doskonalenie jakości.

Jakość ponad wszystko

Jakość ma najwyższe znaczenie. To przekonanie pozostaje wspólnym mianownikiem dla fazy projektowania oraz całego procesu produkcji w naszej firmie. Potwierdza to między innymi Certyfikat ISO 9001:2015, który gwarantuje, że wszystkie produkty INVADO spełniają standardy europejskie. Wysoki poziom wyrobów oraz usług, obok ceny i terminowości dostaw, to podstawowy cel firmy, gwarantujący postrzeganie jej jako zaufanego partnera.

Technologia INVADO

Trzon oferty INVADO stanowi produkcja skrzydeł drzwiowych i ościeżnic, dlatego przełomem w działalności firmy było wdrożenie nowatorskiej technologii produkcji okleinowanych skrzydeł drzwiowych o nazwie „Technologia oklejania drzwi płaskich w systemie przelotowym", stosowanej od 2007 roku we wszystkich modelach drzwi okleinowanych INVADO. Charakterystyczną cechą tej technologii jest okleinowanie powierzchni bez łączenia na krawędziach przylgi. Dzięki temu krawędź nie tylko wygląda estetycznie, ale też jest bardziej odporna na uszkodzenia. Nie ma możliwości zdarcia czy odciągnięcia okleiny bocznej, ponieważ połączenie oklein umiejscowione jest w wewnętrznej krawędzi przylgi – niewidocznej dla oka. Dodatkowo okleinowanie poza przylgą sprawia, że drzwi INVADO posiadają zaokrąglone krawędzie, bezpieczne dla rąk dorosłych i dzieci. 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, atest higieniczny 340/322/364/2015;**
- **ościeżnice drzwiowe wewnętrzne w okleinie sztucznej, atest higieniczny 170/322/193/2012.**

Aprobaty Techniczne i Krajowe Oceny Techniczne:

Aprobaty Techniczne (do końca terminu ich obowiązywania) i 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 krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowała wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Aprobaty Techniczne i Krajowe Oceny Techniczne Invado:

- **drzwi wewnątrzlokalowe płaskie i szklane - ITB-KOT-2017/0313 wydanie 1;**
- **drzwi wewnątrzlokalowe modułowe - ITB-KOT-2017/0003 wydanie 1;**
- **drzwi wewnątrzlokalowe składane i wahadłowe; ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1;**
- **drzwi wewnątrzlokalowe przesuwne - ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1**
- **drzwi techniczne GUARDIA EI30 i EI60 (drewniane drzwi wewnętrzne wejściowe systemu HALSPAN) - AT-15-6103/2013;**
- **drzwi techniczne IGNIS - AT-15-8750/2011;**
- **drzwi techniczne SONUS 42 dB - AT-15-9360/2014;**
- **drzwi techniczne SONUS 42 dB z odpornością ogniową EI30 - AT-15-9360/2014;**
- **drzwi techniczne SONUS 42 dB z odpornością ogniową EI30 i dymoszczelnością - AT-15-9360/2014;**
- **drzwi techniczne SONUS 42 dB z dymoszczelnością - AT-15-9360/2014;**
- **drzwi wewnętrzne wejściowe o podwyższonej odporności na włamanie EGIDA - AT-15-8561/2011;**
- **ościeżnica regulowana do drzwi wewnętrznych - AT-15-5393/2015;**
- **ościeżnica OB3 typ P do drzwi wewnętrznych - ITB-KOT-2017/0312 wydanie 1;**
- **ościeżnica SARA-PRO do drzwi wewnętrznych - AT-15-9157/2014.**

Certyfikaty i wyróżnienia

LAUR KONSUMENTA
Marka INVADO została doceniona przez polskich konsumentów i uhonorowana prestiżowym godłem Lauru Konsumenta.

GAZELA BIZNESU
Invado otrzymało Gazelę Biznesu za rok 2004, 2005, 2006, 2009, 2010, 2013, 2014 i 2015. Nagroda jest potwierdzeniem dynamicznego rozwoju firmy oraz wzrostu przychodów w kategorii firm małych i średnich. Wyróżnienie jest także gwarancją dla klientów i kontrahentów – potwierdza solidność i dynamiczny rozwój firmy oraz jakość jej produktów.

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.

LIDER NOWYCH TECHNOLOGII 2012
Firma INVADO zawdzięcza tytuł LIDERA NOWYCH TECHNOLOGII 2012 Technologii Invado, czyli innowacyjnej metodzie okleinowania drzwi, polegającej na łączeniu okleiny poza krawędzią przylgi.
„Lider Nowych Technologii 2012" to ogólnopolski program organizowany przez firmę Nowe Technologie. Ma na celu wyróżnienie firm kreujących rynkowe trendy, promujących nowoczesne, bezpieczne i funkcjonalne budownictwo, a tym samym służących rozwojowi całej branży. Powołana Kapituła Programu Lider Nowych Technologii 2012 przyjrzała się wnikliwie działaniom zgłoszonych firm oraz dokonała analizy nadesłanych materiałów. Decyzją członków Kapituły tytuł „Lider Nowych Technologii 2012" otrzymała firma INVADO, jeden z najprężniej rozwijających się producentów stolarki drzwiowej oraz listew przypodłogowych, za wdrażanie nowych technologii i innowacyjność w procesie produkcyjnym.

FILAR GOSPODARKI NA ŚLĄSKU
Filary Polskiej Gospodarki to prestiżowy ranking organizowany co roku przez „Puls Biznesu" i czołową agencję badawczą.Invado za osiągnięcia z 2013 roku zajęło 3 miejsce wśród śląskich przedsiębiorstw.Ranking „Pulsu Biznesu" spośród innych zestawień wyróżnia się tym, że bierze pod uwagę lokalne znaczenie poszczególnych firm. Ważna jest nie tylko wielkość przedsiębiorstwa i jego stabilność, ale także to, jakim firma jest pracodawcą, czy ma realny wkład w rozwój regionu, czy angażuje się w działania na rzecz lokalnych społeczności. Głównym założeniem rankingu jest wyróżnienie rozwojowych i stabilnych ekonomicznie przedsiębiorstw, które utożsamiają się ze swoim regionem. Dużą pomoc we wskazaniu zwycięzców stanowią samorządy terytorialne, które najlepiej orientują się w lokalnej sytuacji rynkowej.Nagrodę za zajęcie 3 miejsca w rankingu Filary Polskiej Gospodarki w województwie śląskim odebraliśmy w maju 2014 r. podczas uroczystej gali. Tytuł jest dla nas nie tylko powodem do dumy, ale także mobilizacją do dalszych działań na rzecz regionu.

Spis treści

WARTO WIEDZIEĆ 4
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA 6
DOSTĘPNE SZYBY 6

SKRZYDŁA MODUŁOWE
Vinadio 8
Fossano 10
Imperia 12
Destino Unico 14
Livata 16
Versano 18
Nogaro 20
Tamparo 22
Linea Forte 24
Capena Inserto 26
Martina 28
Malawi 30
Domino 32
Bianco 34
Larina 36
D'Artagnan 38

SKRZYDŁA PŁASKIE
Salerno 40
Norma Decor 42
Torino 44
Merano 46
Dolce 48
Lido 50
Parma 52
Averno 52
Orso 54
Strada 56
Gemini 58
Virgo 58
Sagittarius 60
Aquarius 62
Libra 62
Taurus 62

SKRZYDŁA SZKLANE **AMBER** 64

SKRZYDŁA ŁAMANE 66

SYSTEMY PRZESUWNE
System chowany w ścianę 68
System naścienny 69

DRZWI TECHNICZNE
Egida 70
Ignis 72
Guardia 74
Sonus 76

INFORMACJE TECHNICZNE 78

OŚCIEŻNICE
Ościeżnica regulowana 79
Ościeżnica regulowana do drzwi modułowych bezprzylgowych 80
Ościeżnica blokowa 81
Ościeżnica niewidoczna SARA-PRO 82
System zabudowy ościeżnicy metalowej 84

AKCESORIA 85
KLAMKI 85
LISTWY PRZYPODŁOGOWE 86

DRZWI PŁASKIE I MODUŁOWE

konstrukcja skrzydeł MODUŁOWYCH

Konstrukcję **drzwi modułowych** stanowią 2 pionowe ramiaki, poprzeczka górna oraz dolna. Wypełnienie skrzydła to płyciny o różnej grubości lub szyby o grubości 4 mm. Do każdego modelu można wybrać okleinę dekoracyjną. W drzwiach tych szyby i inne wypełnienia nie są montowane za pomocą listwy przyszybowej, lecz jednocześnie z elementami konstrukcji drzwi, co znacznie poprawia ich stabilność.

drzwi modułowe w liczbach:

16 kolekcji drzwi | 19 kolorów oklein | 97 skrzydeł łącznie

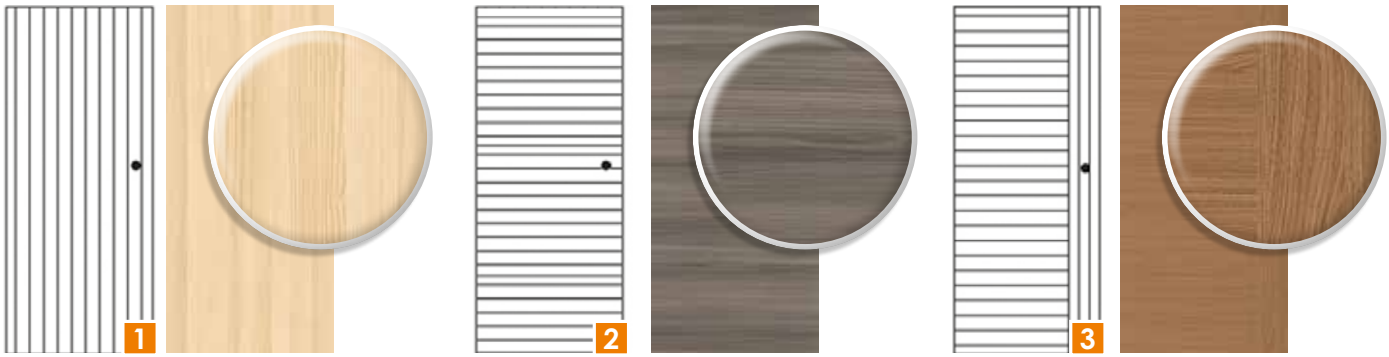
konstrukcja skrzydeł PŁASKICH

Wizualnie **drzwi płaskie** są lżejsze niż modułowe, co łączy się z ich stabilnością. Konstrukcję stanowi ramiak wykonany z płyty MDF lub klejonki. Wypełnienie to „plaster miodu" lub płyta wiórowo-otworowa, którą można zamówić za dopłatą. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest obustronnie płytą HDF o grubości 3 mm oraz okleiną dekoracyjną. Do montażu wypełnień w tych modelach stosuje się listwy przyszybowe o różnych profilach.

drzwi płaskie w liczbach:

16 kolekcji drzwi | 24 kolory oklein | 60 skrzydeł łącznie

OKLEINY - UKŁAD USŁOJENIA

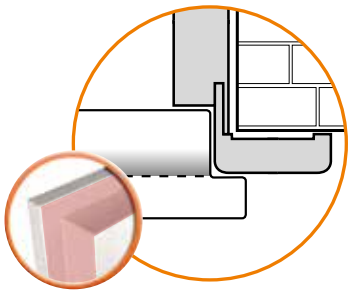


Układ usłojenia okleiny z oferty INVADO można podzielić na 3 kategorie:

1. **OKLEINA JEDNOKIERUNKOWA Z USŁOJENIEM WERTYKALNYM:** Większość okleiny INVADO występuje w tym układzie usłojenia. Wyjątki: kasztan i wiąz (enduro) oraz dąb włoski i dąb severo (enduro 3D).
2. **OKLEINA JEDNOKIERUNKOWA Z USŁOJENIEM HORYZONTALNYM:** Obecnie w ofercie INVADO znajdują się dwie okleiny w tym układzie. Są to: dąb włoski i dąb severo (enduro 3D).
3. **OKLEINA DWUKIERUNKOWA Z USŁOJENIEM WERTYKALNYM I HORYZONTALNYM:** Okleina łącząca dwa powyższe układy usłojenia. W ofercie invado znajdują się dwie okleiny łączące te układy. Są to: kasztan i wiąz (enduro).

Taki podział okleiny ze względu na usłojenie można zastosowa wyłącznie w przypadku skrzydeł płaskich. W skrzydłach modułowych, ze względu na konstrukcję, układ usłojenia elementów jest mieszany.

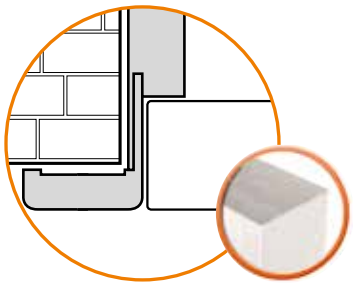
DRZWI PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



drzwi przylgowe

Krawędź **drzwi przylgowych** wykończona jest felcem (wcięciem - na obrazku zaznaczonym kolorem czerwonym) zachodzącym na ościeżnicę. Drzwi wykonane w ten sposób nie licują się z ościeżnicą.

Krawędź **drzwi bezprzylgowych** nie posiada wykończenia czyli jest jednolitą płaszczyzną. Drzwi wykonane w ten sposób, licują się z ościeżnicą.



drzwi bezprzylgowe

DRZWI PRAWE CZY LEWE? JAK ODRÓŻNIĆ?

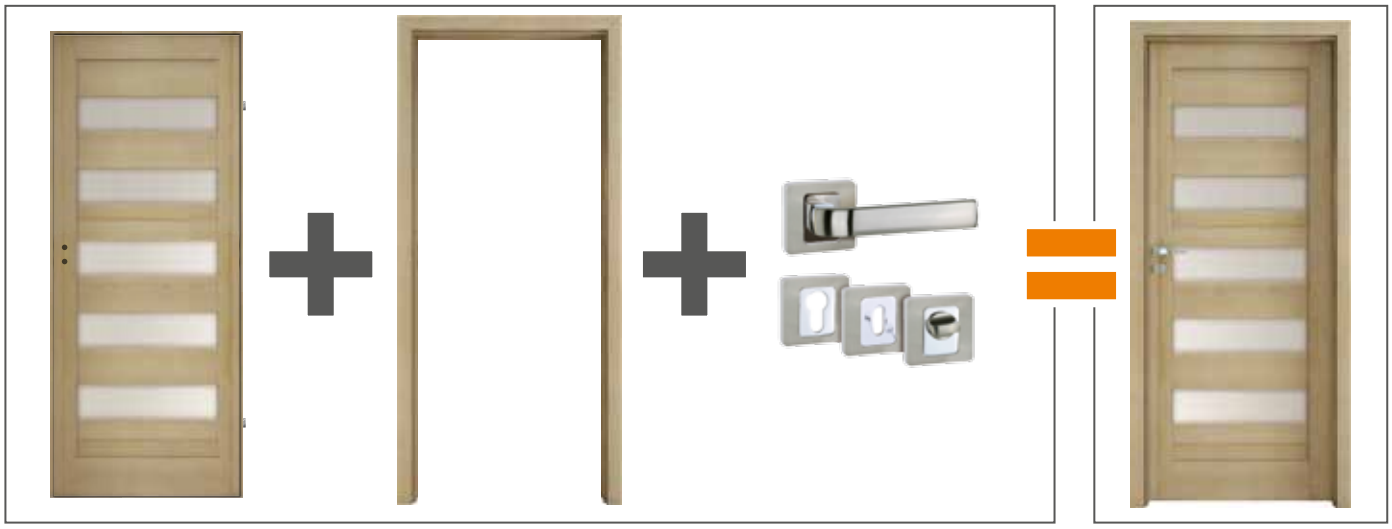
drzwi lewe

drzwi prawe

Przed zakupem drzwi warto zastanowić się, w którą stronę powinny się otwierać. Dla bezpieczeństwa skrzydła łazienkowe czy kuchenne montujemy tak, aby otwierały się na zewnątrz. W pozostałych pomieszczeniach zależne jest to od wygody użytkowników i układu mieszkania lub domu. Kolejny etap to określeniejakich drzwi szukamy: prawych czy lewych. Co to oznacza? Jeśli zawiasy będą zamontowane po prawej stronie ościeżnicy, znaczy, że potrzebujemy drzwi prawych, jeśli odwrotnie – przydatne nam będą drzwi lewe. Warto więc przed wyjazdem do sklepu szczegółowo przemyśleć tę kwestię i spisać listę potrzebnych drzwi prawych i lewych oraz dla każdego z nich określić kierunek otwierania.

OBLICZANIE CENY DRZWI

W wiekszości przypadków podane ceny są cenami za skrzydło bez ościeżnicy i klamki (wyjątek stanowią skrzydła: GUARDIA, SONUS i SYSTEMY PRZESUWNE). W celu uzyskania pełnej ceny zestawu należy zastosować następujące obliczenie:



CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY + CENA KLAMKI = CENA ZESTAWU

LEGENDA

Prosimy zwrócić uwagę na adnotacje oznaczone poniższymi ikonami. Zawierają one istotne informacje związane z danym modelem skrzydła.

IKONY ODNOSZĄCE SIĘ DO MOŻLIWYCH OPCJI WYKONANIA SKRZYDEŁ:

drzwi PRZYLGOWE / BEZPRZYLGOWE | drzwi POJEDYNCZE / PODWÓJNE | drzwi z opcją WENTYLACJI | drzwi z opcją SYSTEMU PRZESUWNEGO | IZOLACJA AKUSTYCZNA | OGNIOODPORNOŚĆ | DYMOSZCZELNOŚĆ | ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE

IKONY ODNOSZĄCE SIĘ DO SZYB WYSTĘPUJĄCYCH W SKRZYDŁACH:

SZKŁO HARTOWANE | układ stron szyby BŁYSZCZĄCEJ / MATOWEJ / GRAWEROWANEJ względem zawiasów lub ościeżnicy | WYDŁUŻONY CZAS REALIZACJI ZE WZGLĘDU NA ZASTOSOWANIE SZKŁA

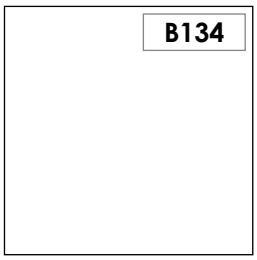
POZOSTAŁE IKONY INFORMACYJNE:

INFORMACJE DOTYCZĄCE CENY ORAZ ZAWARTOŚCI ZESTAWU | INFORMACJE ZWIĄZANE Z KOLORYSTYKĄ | DODATKOWE INFORMACJE

okleina **ENDURO**

intensywność użytkowania: ●●●○○

Klasa pokrycia MEDIUM 1: okleina o wysokim walorze wzorniczym i bardzo dobrym odwzorowaniu naturalnego rysunku drewna. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami wytrzymałościowymi.
Przeznaczenie: budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia.



lindo (biały)

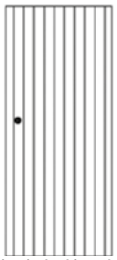
buk

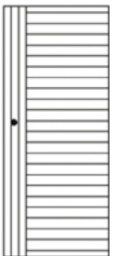
dąb

orzech

coimbra

heban


okleina jednokierunkowa (wertykalna)


okleina dwukierunkowa (wertykalna + horyzontalna)

kasztan

wiąz

okleina **ENDURO 3D**

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny

orzech klasyczny

dąb popielaty

antracyt

dąb europejski

dąb włoski

dąb severo

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

DOSTĘPNE **SZYBY**

przezroczysta

satinato

contrasto

ZE WZGLĘDU NA UŻYTĄ TECHNIKĘ DRUKU, KOLORY PRODUKTÓW PRZEDSTAWIONYCH W KATALOGU MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ORYGINAŁU

okleina **ENDURO PLUS**

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte

dąb naturo

dąb śnieżny

dąb retro

okleina **RYFLOWANA**

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga

dąb złoty

Klasa pokrycia MEDIUM 2: okleina o podwyższonych parametrach estetycznych i wytrzymałościowych.
Przeznaczenie: budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia.

laminat **ECO-FORNIR**

intensywność użytkowania: ●●●●●

Klasa pokrycia TOP 1: wysokiej jakości powłoki w nowoczesnych barwach, charakteryzujące się bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi.
Przeznaczenie: hotele, biura i inne budynki użyteczności publicznej.

CLPL

orzech duro

dąb eterno

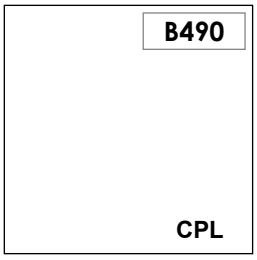
dąb szary

produkt dostępny do wyczerpania zapasów

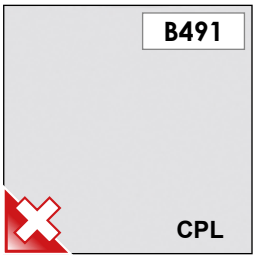
CPL

coimbra ciemna

kasztan jasny



biały



szary

nero

master carre

chinchila

POSZCZEGÓLNE PARTIE SZKŁA MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ ODCIENIEM

VINADIO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Vinadio	**409,00**	**503,07**	**459,00**	**564,57**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB POPIELATY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

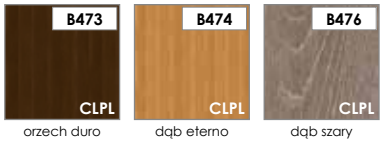
okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

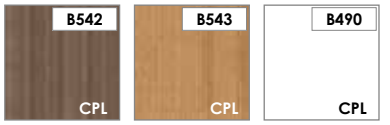
ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

SZKŁO:

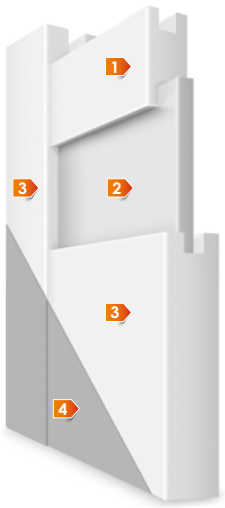
INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
VINADIO



1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

FOSSANO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Fossano	**409,00**	**503,07**	**459,00**	**564,57**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB NATURO**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

SZKŁO:

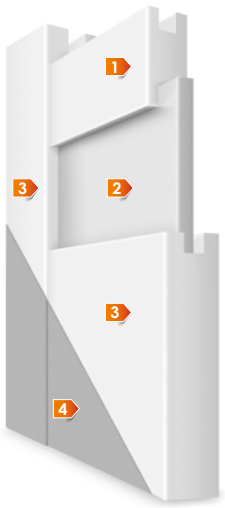
INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
FOSSANO



1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

IMPERIA

Imperia 1

Imperia 2

Imperia 3

Imperia 4

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Imperia	**429,00**	**527,67**	**479,00**	**589,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
DRZWI **PRZYLGOWE**
DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: CEDR FORTE

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

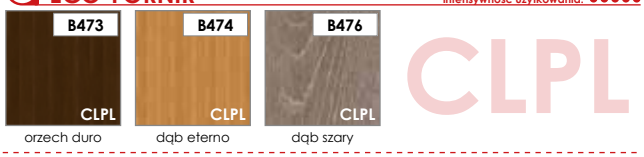
okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

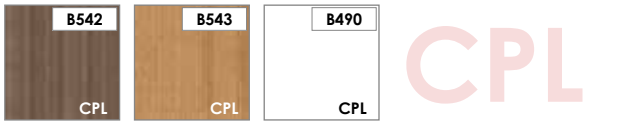
ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL

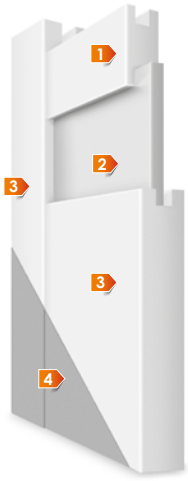


coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
IMPERIA



1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF, poprzeczka pozioma dolna - wysokość 400 mm, poprzeczka pozioma górna - wysokość 350 mm
4. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- poprzeczka górna o wysokości 350 mm, poprzeczka dolna o wysokości 400 mm
- wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"
- skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **zamek w skrzydłach przylgowych** o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
- **zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych** o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**
- regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

DESTINO UNICO

Tytuł „Złoty Medal" przyznany jednej z najpopularniejszych kolekcji drzwi firmy Invado - Destino Unico. Skrzydła te to odważne zestawienie kolorów, które pozwala z rozmachem stworzyć intrygujące, stylizowane wnętrza.
Dlatego nie mieliśmy wątpliwości, by to właśnie te drzwi zgłosić do prestiżowego konkursu „Złoty Medal", organizowanego w ramach Międzynarodowych Targów Poznańskich BUDMA. Złoty Medal MTP to jedna z najbardziej rozpoznawalnych nagród na polskim rynku, która jest przyznawana innowacyjnym produktom najwyższej jakości. Jesteśmy dumni i dziękujemy wszystkim zaangażowanym przy produkcji i sprzedaży drzwi Destino Unico.

Destino Unico 1

Destino Unico 2

Destino Unico 3

Destino Unico 4

Destino Unico 5

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Destino Unico	**529,00**	**650,67**	**579,00**	**712,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB ŚNIEŻNY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

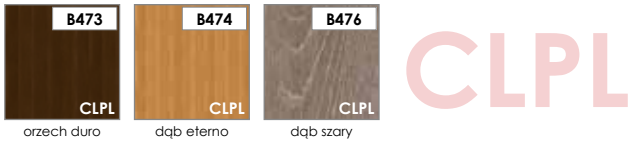
okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

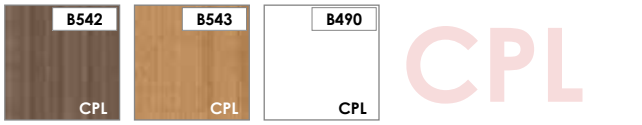
orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

KOLORYSTYKA WSTAWEK SZKLANYCH:

9005 Soft | 9005 | 7015 | 4M01 | 2004 | 3004

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH

DESTINO UNICO

1. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
2. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
3. **wstawki szklane:** wstawka w wybranym kolorze
4. **rama:** wykonana z płyty MDF
5. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm
- występujące dwustronnie wstawki szklane o szerokości 80 mm
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"
- skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **zamek w skrzydłach przylgowych** o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
- **zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych** o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**
- regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

LIVATA

Livata 1

Livata 2

Livata 3

Livata 4

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Livata	**429,00**	**527,67**	**479,00**	**589,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB EUROPEJSKI**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
LIVATA

1. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
2. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

VERSANO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Versano	**429,00**	**527,67**	**479,00**	**589,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **BIAŁY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

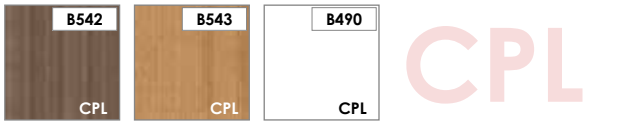
intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

SZKŁO:

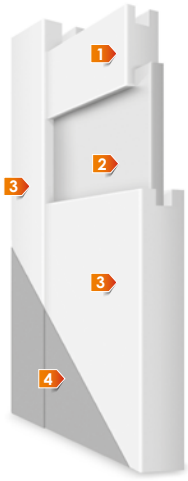
INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
VERSANO



1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF, poprzeczka pozioma dolna - wysokość 400 mm, poprzeczka pozioma górna - wysokość 350 mm
4. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- poprzeczka górna o wysokości 350 mm, poprzeczka dolna o wysokości 400 mm
- wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"
- skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **zamek w skrzydłach przylgowych** o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
- **zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych** o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**
- regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

NOGARO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Nogaro	**429,00**	**527,67**	**479,00**	**589,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB RETRO**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

SZKŁO:

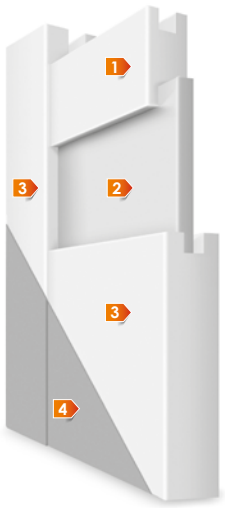
INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
NOGARO



1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

TAMPARO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Tamparo	**429,00**	**527,67**	**479,00**	**589,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: ANTRACYT

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

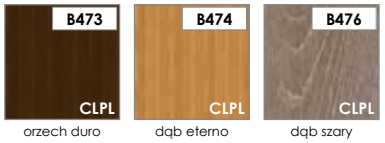
okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
TAMPARO

1. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
2. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

LINEA FORTE

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Linea Forte	**439,00**	**539,97**	**489,00**	**601,47**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB NATURO**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
LINEA FORTE

1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm) płycina
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

CAPENA INSERTO

Capena Inserto 1

Capena Inserto 2

Capena Inserto 3

Capena Inserto 4

Capena Inserto 5

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Capena Inserto	**509,00**	**626,07**	**559,00**	**687,57**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB ZŁOTY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

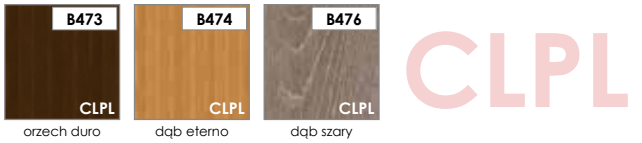
okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH

CAPENA INSERTO

1. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
2. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
3. **pasek aluminiowy** o szerokości 8 mm
4. **rama:** wykonana z płyty MDF
5. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm
- pasek aluminiowy o szerokości 8 mm
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"
- skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **zamek w skrzydłach przylgowych** o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
- **zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych** o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**
- regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

MARTINA

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Martina	**429,00**	**527,67**	**479,00**	**589,17**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **ORZECH DURO**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
MARTINA

1. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina lub szyba (gr. 4 mm)
2. **element wypełnienia:** płycina (gr. 22 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 22 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

MALAWI

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Malawi	**449,00**	**552,27**	**499,00**	**613,77**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **HEBAN**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

CLPL

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

CPL

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

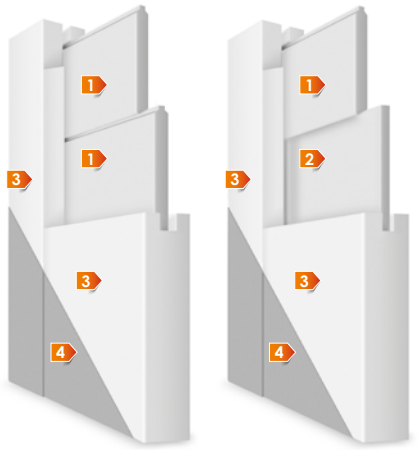
SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH

MALAWI



1 **element wypełnienia:** płycina (gr. 10 mm)

2 **element wypełnienia:** szyba (gr. 4 mm)

3 **rama:** wykonana z płyty MDF

4 **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 10 mm i/lub szyby o grubości 4 mm
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"
- skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **zamek w skrzydłach przylgowych** o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
- **zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych** o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

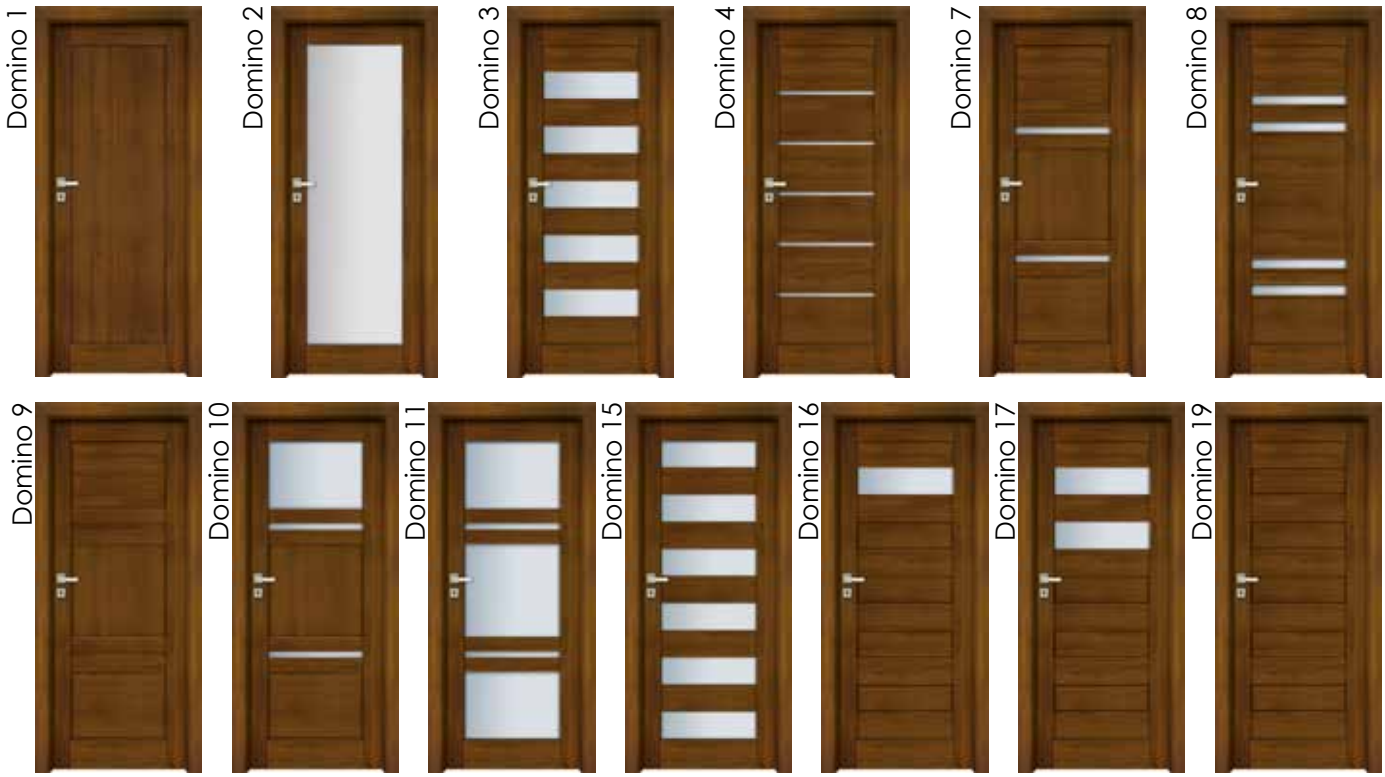
OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**
- regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DOMINO



okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
Domino 1, 2, 3, 4, 16, 17, 19	399,00	490,77	449,00	552,27
Domino 7, 8, 9, 10, 11, 15	409,00	503,07	459,00	564,57

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **ORZECH KLASYCZNY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

SZKŁO:

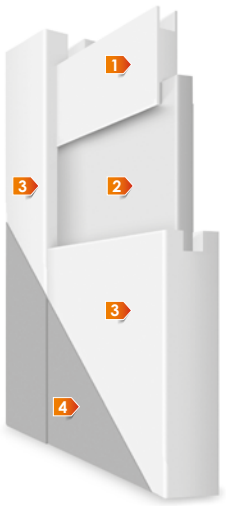
INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
DOMINO



1. **element wypełnienia:** płycina (gr. 10 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina (gr. 4 mm lub 10 mm) lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 10 mm oraz płyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

BIANCO

okleina:	ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	**netto**	**brutto**
Bianco	**439,00**	**539,97**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

- **SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI**

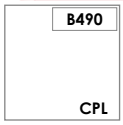
DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: BIAŁY

KOLORYSTYKA:

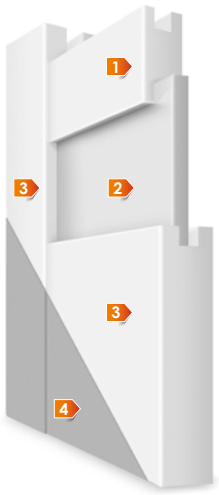
ECO-FORNIR intensywność użytkowania: ●●●●●



biały

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
BIANCO



1. **element wypełnienia:** ramiak środkowy (gr. 33 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina (gr. 10 mm) lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - ramiaki środkowe o grubości 33 mm oraz płyciny o grubości 10 mm i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

SZKŁO:

dopłata do szyby **CONTRASTO**	netto	brutto
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	**19,00**	**23,37**
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	**39,00**	**47,97**
dopłata do szyby **NERO**		
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	**59,00**	**72,57**
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	**99,00**	**121,77**

INFORMACJE O SZKLE:

SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DŁUŻSZY TERMIN REALIZACJI DLA SKRZYDEŁ BIANCO Z SZYBĄ NERO I CONTRASTO

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

LARINA

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Larina	**389,00**	**478,47**	**439,00**	**539,97**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB SZLACHETNY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

okleina RYFLOWANA

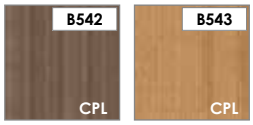
intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny

SZKŁO:

dopłata do szyby **CONTRASTO**	netto	brutto
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	**19,00**	**23,37**
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	**39,00**	**47,97**
dopłata do szyby **NERO**		
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	**59,00**	**72,57**
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	**99,00**	**121,77**

INFORMACJE O SZKLE:

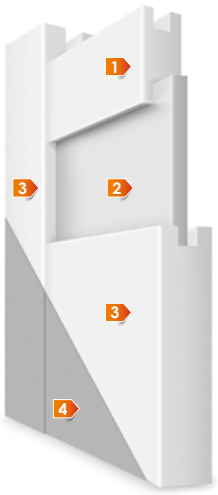
SZKŁO HARTOWANE SATINATO

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DŁUŻSZY TERMIN REALIZACJI DLA SKRZYDEŁ LARINA Z SZYBĄ NERO I CONTRASTO

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
LARINA



1. **element wypełnienia:** ramiak środkowy (gr. 35 mm)
2. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina (gr. 10 mm) lub szyba (gr. 4 mm)
3. **rama:** wykonana z płyty MDF
4. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - ramiaki środkowe o grubości 35 mm oraz płyciny o grubości 10 mm i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	**63,00** (kpl)	**77,49** (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	**158,00** (kpl)	**194,34** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

D'ARTAGNAN

D'Artagnan 1

D'Artagnan INTERO

D'Artagnan RIGA

D'Artagnan SOLEI

D'Artagnan TONDO

okleina:	ENDURO / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
D'Artagnan 1, INTERO	660,00	811,80	740,00	910,20
D'Artagnan RIGA, SOLEI, TONDO	849,00	1044,27	899,00	1105,77

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **BEZPRZYLGOWE** (dopłata)
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100 (dopłata do szer. 100)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** PODCIĘCIE W MODELU INTERO (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: COIMBRA CIEMNA

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

coimbra | heban

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny

okleina RYFLOWANA

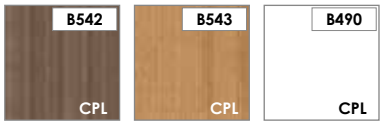
intensywność użytkowania: ●●●●○

orzech melunga | dąb złoty

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

- SZKŁO HARTOWANE SATINATO, MASTER CARRE, PRZEZROCZYSTE
- STRONA MATOWA (Z GRAWEREM) SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW
- DŁUŻSZY TERMIN REALIZACJI DLA SKRZYDEŁ D'ARTAGNAN SZKLONYCH

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH
D'ARTAGNAN

1. **element wypełnienia:** w zależności od modelu płycina (gr. 10 mm) lub szyba (gr. 6 mm)
2. **rama:** wykonana z drewna klejnoego obłożonego elementami z płyty MDF i HDF
3. **okleina**

rama wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty MDF i HDF

wypełnienie skrzydła - płyciny o grubości 10 mm lub szyby o grubości 6 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek w skrzydłach przylgowych o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej

zamek magnetyczny w skrzydłach bezprzylgowych o rozstawie 90 mm do klucza powtarzalnego i blokady WC oraz 85 mm do wkładki patentowej

zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „100"

w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze CHROM/MAT oraz zamek magnetyczny

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne (wyłącznie w modelu INTERO)	**32,00**	**39,36**
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych z opaską płaską 60 mm **[ORS7]** lub 80 mm **[ORS10]**

SALERNO

Salerno 1

Salerno 2

Salerno 3

Salerno 4

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Salerno	264,00	324,72	366,00	450,18

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

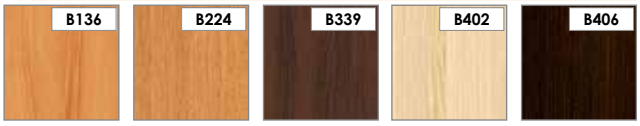
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: ORZECH

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



buk | dąb | orzech | coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

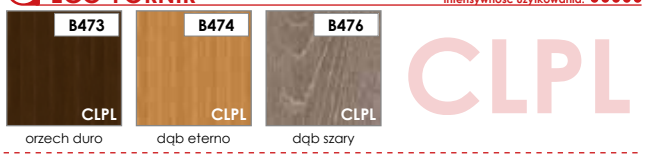
intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

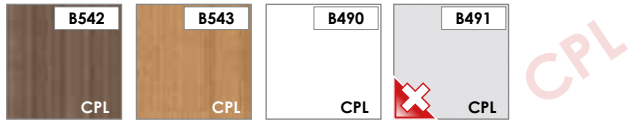
dąb włoski | dąb severo

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary

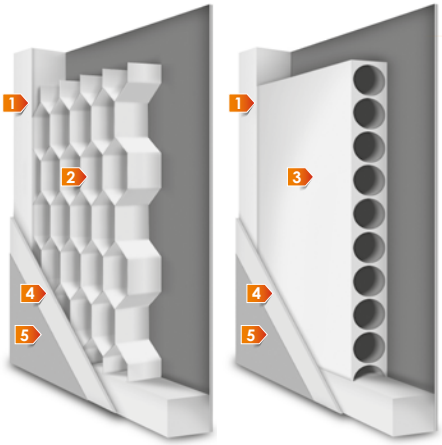


coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

SALERNO



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny - info str. XX)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

SZKŁO:

INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

NORMA DECOR

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydło:	netto	brutto	netto	brutto
Norma Decor 1	145,00	178,35	245,00	301,35
Norma Decor 2*	245,00	301,35	--	--
Norma Decor 3*	223,00	274,29	--	--
Norma Decor 4	209,00	257,07	--	--
Norma Decor 5	198,00	243,54	--	--
Norma Decor 6	596,00	733,08	698,00	858,54

*WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE W KOLORYSTYCE: BIAŁY [B134], BUK [B136], DĄB [B224], ORZECH [B339]

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

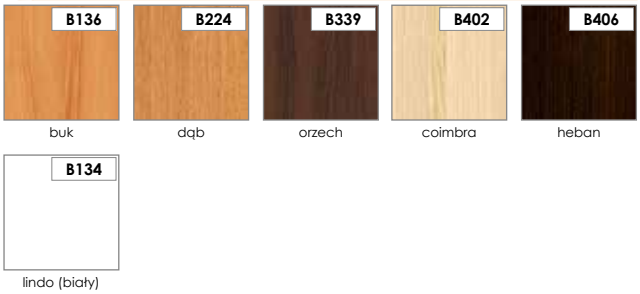
WENTYLACJA: TULEJE, PODCIĘCIE LUB KRATKA WENTYLACYJNA (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: DĄB

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

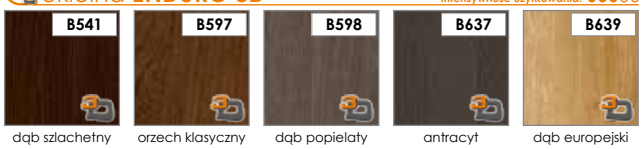


okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

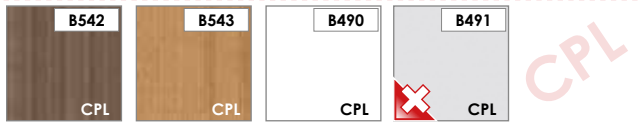
okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



SKRZYDŁO ND2 I ND3 WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE W KOLORYSTYCE:
BIAŁY [B134], BUK [B136], DĄB [B224], ORZECH [B339].
SKRZYDŁA ND4 - ND5 NIE WYSTĘPUJĄ W KOLORYSTYCE ECO-FORNIR

SZKŁO:

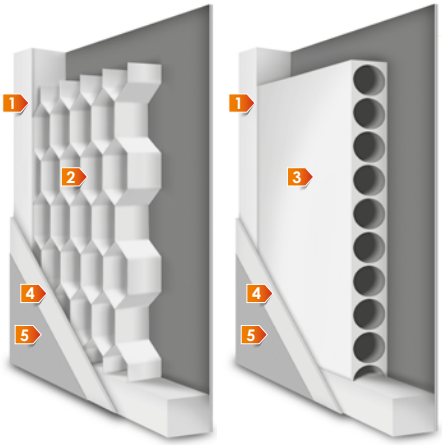
dopłata do szyby SATINATO	netto	brutto
ND 2 / ND 4	15,00	18,45
ND 3 / ND 5	8,00	9,84

INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH
NORMA DECOR



1 **rama:** wykonana z płyty MDF
2 **wypełnienie:** „plaster miodu"
3 **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4 **płyta HDF**
5 **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny - info str. XX)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	19,00 (szt)	23,37 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
kratka wentylacyjna	21,00	25,83

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

TORINO

Torino 1

Torino 2

Torino 3

Torino 4

Torino 5

Torino 6

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Torino	**305,00**	**375,15**	**427,00**	**525,21**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

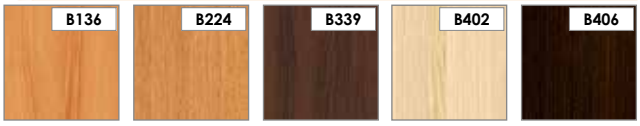
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **BIAŁY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



buk | dąb | orzech | coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

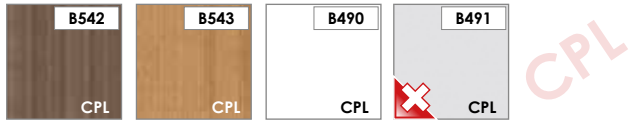
dąb włoski | dąb severo

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

SZKŁO:

dopłata do szyby	netto	brutto
MASTER CARRE	**6,00** (szt)	**7,38** (szt)

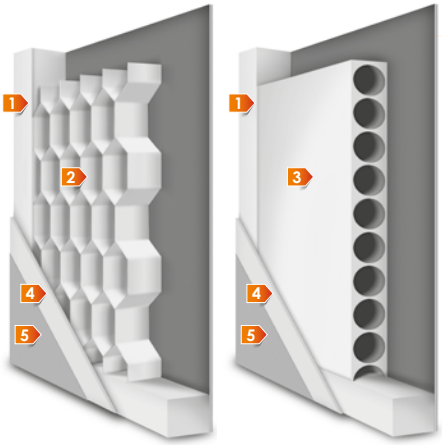
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

TORINO



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa
- rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF
- ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- 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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny - info str. XX)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

MERANO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Merano	**336,00**	**413,28**	**458,00**	**563,34**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

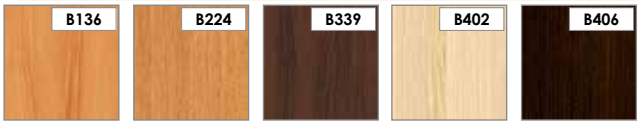
DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
DRZWI **PRZYLGOWE**
DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)
DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB ŚNIEŻNY**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



buk | dąb | orzech | coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

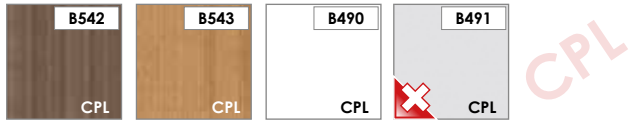
dąb włoski | dąb severo

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

SZKŁO:

dopłata do szyby	netto	brutto
MASTER CARRE	**17,00** (szt)	**20,91** (szt)

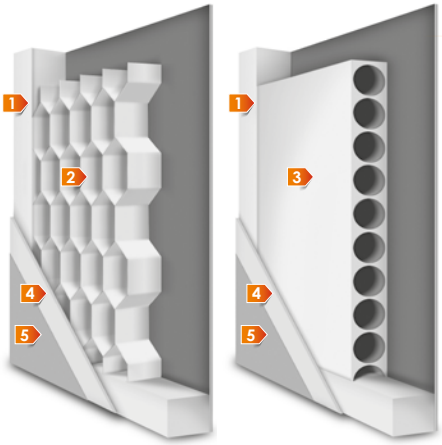
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

MERANO



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny - info str. XX)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

DOLCE

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Dolce	**260,00**	**319,80**	**383,00**	**471,09**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

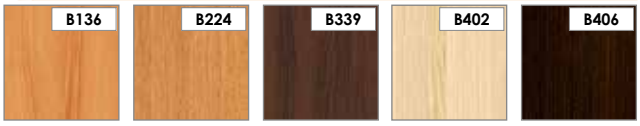
DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
DRZWI **PRZYLGOWE**
DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)
DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: CEDR FORTE

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



buk | dąb | orzech | coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

SZKŁO:

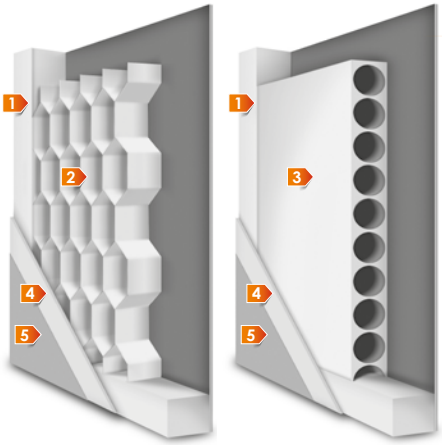
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

DOLCE



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa
- rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF
- ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- 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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny - info str. XX)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

LIDO

Lido 1

Lido 2

Lido 3

Lido 4

Lido 10

Lido 14

Lido15

Lido 16

Lido 17

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Lido	**395,00**	**485,85**	**497,00**	**611,31**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

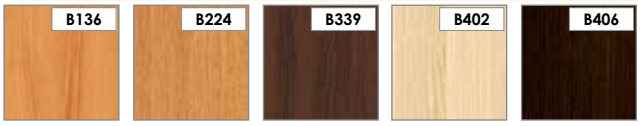
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **ANTRACYT**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



buk | dąb | orzech | coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

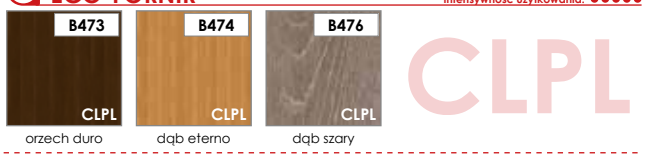
dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

dąb włoski | dąb severo

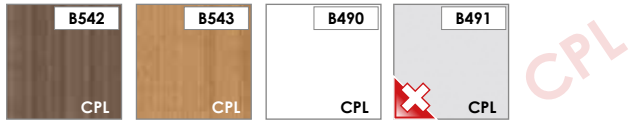
okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



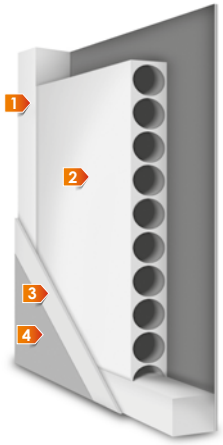
orzech duro | dąb eterno | dąb szary



coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH
LIDO



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
3. **płyta HDF**
4. **okleina**

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie stabilizacyjne - płyta wiórowa otworowa
- rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF
- szerokość paska alu - 8 mm
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

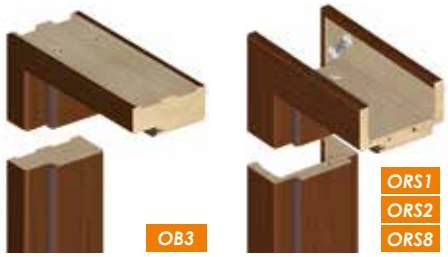
- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60" - „80", 3 sztuki w skrzydłach „90", „110"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny - info str. XX)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

- blokowa **[OB3]**
- regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**



PARMA I AVERNO

Parma 1

Parma 2

Parma 3

Averno 1

Averno 2

Averno 3

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
Parma	**285,00**	**350,55**	**387,00**	**476,01**
Averno	**264,00**	**324,72**	**366,00**	**450,18**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

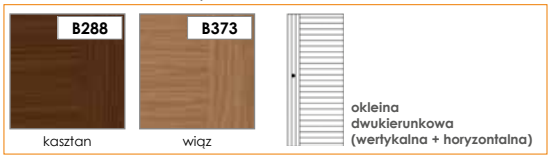
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB WŁOSKI** (Parma) / **DĄB SEVERO** (Averno - zdjęcia i aranżacja)

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

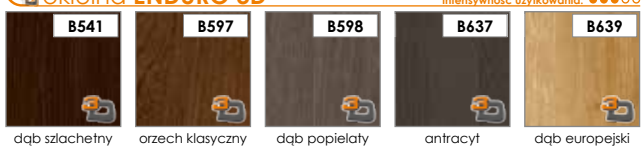


okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

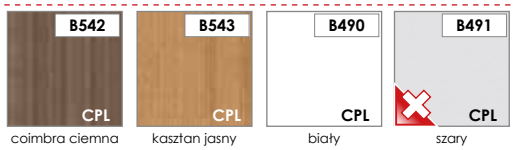
okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:

	okleina jednokierunkowa	okleina dwukierunkowa
(wertykalna) występuje we wszystkich okleinach INVADO z wyłączeniem okleiny: kasztan i wiąz (enduro) oraz dąb włoski i dąb severo (enduro 3D)	wertykalna	
(horyzontalna) występuje wyłącznie w okleinie: kasztan i wiąz (enduro 3D)	horyzontalna	
(wertykalna + horyzontalna) występuje wyłącznie w okleinie: kasztan i wiąz (enduro)		wertykalna + horyzontalna

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200"

SZKŁO:

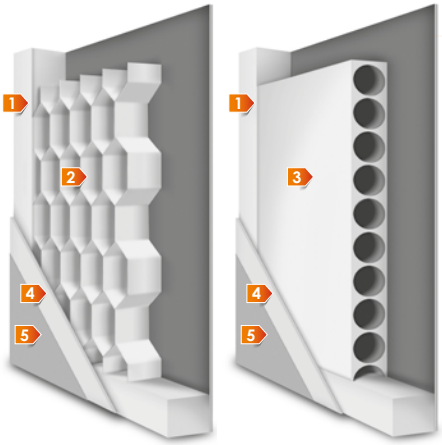
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

PARMA I AVERNO



1 **rama:** wykonana z płyty MDF
2 **wypełnienie:** „plaster miodu"
3 **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4 **płyta HDF**
5 **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

ORSO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Orso	274,00	337,02	376,00	462,48

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

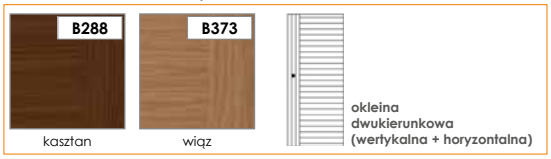
DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
DRZWI **PRZYLGOWE**
DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)
DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: DĄB SZLACHETNY

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

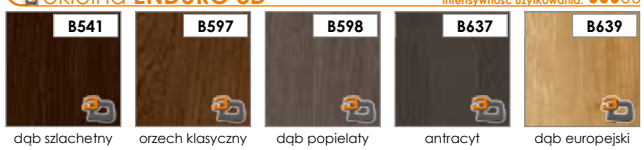


okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

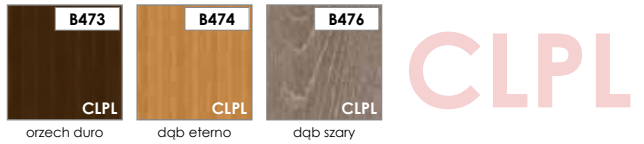
okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

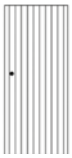


ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:

	okleina jednokierunkowa		okleina dwukierunkowa
(wertykalna) występuje we wszystkich okleinach INVADO z wyłączeniem okleiny: kasztan i wiąz (enduro) oraz dąb włoski i dąb severo (enduro 3D)	 wertykalna	horyzontalna	wertykalna + horyzontalna
(horyzontalna) występuje wyłącznie w okleinie: kasztan i wiąz (enduro 3D)			**(wertykalna + horyzontalna)** występuje wyłącznie w okleinie: kasztan i wiąz (enduro)

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200"

SZKŁO:

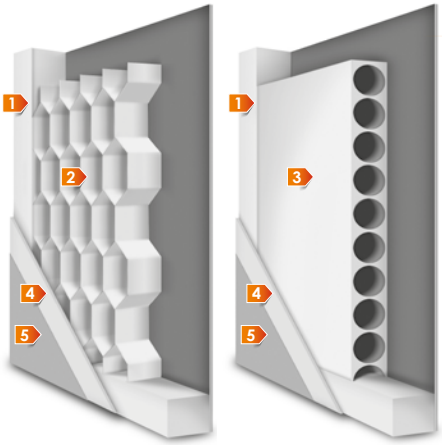
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

ORSO



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

STRADA

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Strada	**274,00**	**337,02**	**376,00**	**462,48**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

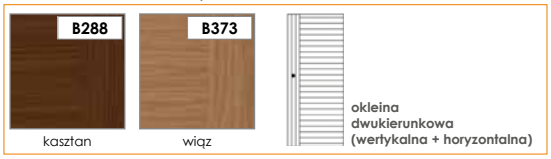
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: BIAŁY

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



okleina ENDURO PLUS

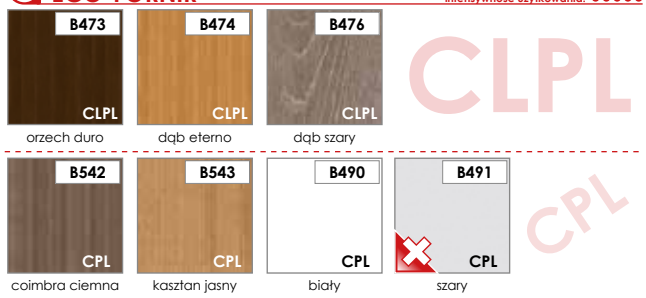
intensywność użytkowania: ●●●●○

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200"

SZKŁO:

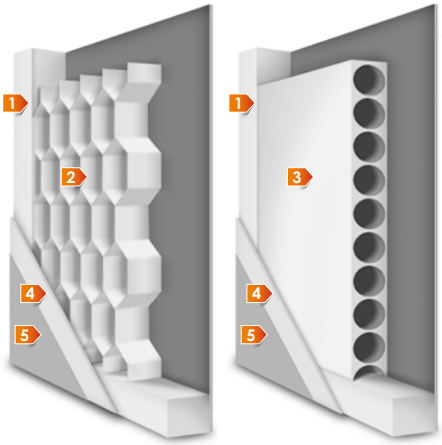
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

STRADA



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

GEMINI I VIRGO

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Gemini / Virgo	**325,00**	**399,75**	**427,00**	**525,21**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

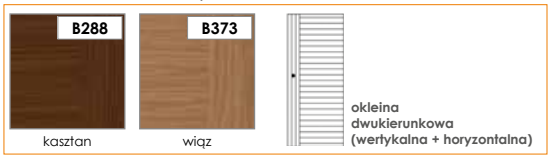
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **KASZTAN**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

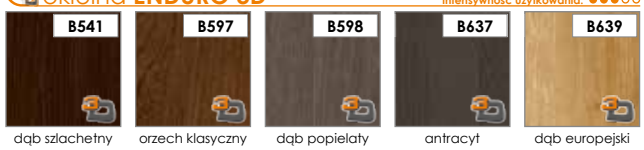


okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

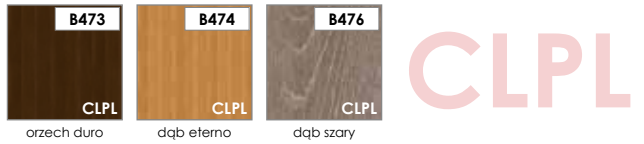
okleina ENDURO 3D

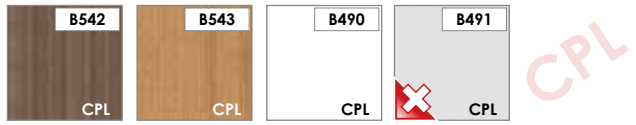
intensywność użytkowania: ●●●○○



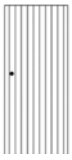
ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●





układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:

	okleina jednokierunkowa	okleina dwukierunkowa
(wertykalna) występuje we wszystkich okleinach INVADO z wyłączeniem okleiny: kasztan i wiąz (enduro) oraz dąb włoski i dąb severo (enduro 3D)	 wertykalna	
(horyzontalna) występuje wyłącznie w okleinie: kasztan i wiąz (enduro)	horyzontalna	
		wertykalna + horyzontalna **(wertykalna + horyzontalna)** występuje wyłącznie w okleinie: kasztan i wiąz (enduro)

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200"

SZKŁO:

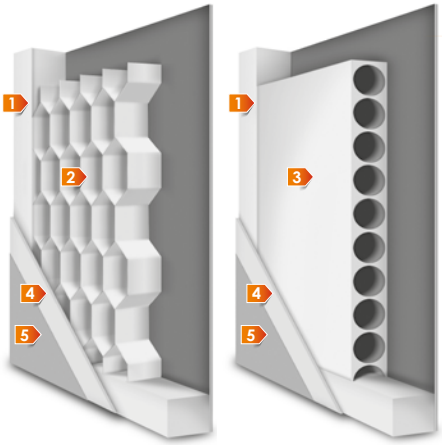
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

GEMINI I VIRGO



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

SAGITTARIUS

Sagittarius 1

Sagittarius 2

Sagittarius 3

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Sagittarius	**305,00**	**375,15**	**407,00**	**500,61**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)

DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)

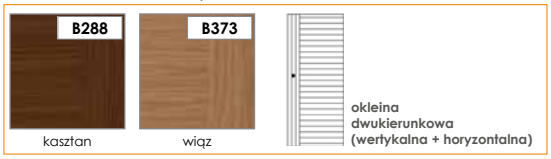
WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **WIĄZ**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●●○

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200"

SZKŁO:

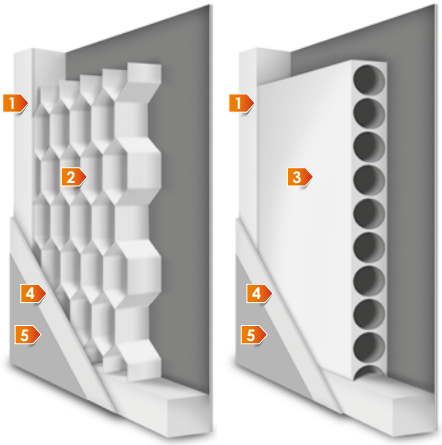
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

SAGITTARIUS



1 **rama:** wykonana z płyty MDF
2 **wypełnienie:** „plaster miodu"
3 **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4 **płyta HDF**
5 **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

Wzór przemysłowy - **AQUARIUS: PRAWO Z REJESTRU NR. 13205**
Wzór przemysłowy - **LIBRA: PRAWO Z REJESTRU NR. 13204**

Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2017/0313

AQUARIUS, LIBRA I TAURUS

Aquarius 1

Aquarius 2

Libra

Taurus

SKRZYDŁO TAURUS DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W OKLEINIE DWUKIERUNKOWEJ KASZTAN I WIĄZ

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
Aquarius / Libra	295,00	362,85	407,00	500,61
Taurus	152,00	186,96	--	--

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
- SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
- DRZWI **PRZYLGOWE**
- DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110 (dopłata do szer. 100 i 110)
- DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200 (dopłata)
- DRZWI W SYSTEMIE **PRZESUWNYM** (dopłata)
- **WENTYLACJA:** TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)

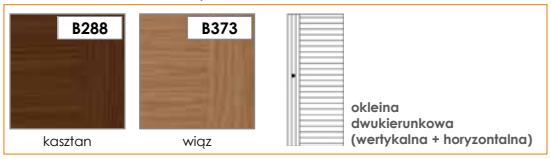
KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **KASZTAN**

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

buk | dąb | orzech | coimbra | heban



kasztan | wiąz

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

dąb włoski | dąb severo

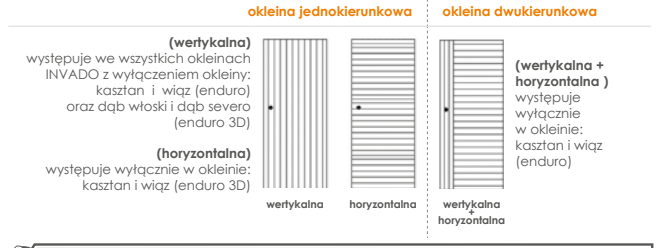
ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

orzech duro | dąb eterno | dąb szary

coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:



KOLORYSTYKA DĄB WŁOSKI [B656] I DAB SEVERO [B657] WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE W SKRZYDŁACH AQUARIUS

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200"

SZKŁO:

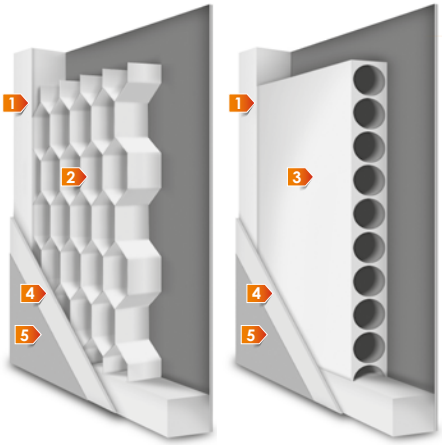
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH

AQUARIUS, LIBRA I TAURUS



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
4. **płyta HDF**
5. **okleina**

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa **(rysunek na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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"

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100", „110"	**42,00** (szt)	**51,66** (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60" - „80"	**16,00** (szt)	**19,68** (szt)
nasadka na zawias	**4,00** (szt)	**4,92** (szt)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
tuleje PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	**84,00**	**103,32**
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	**84,00**	**103,32**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81 / WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

AMBER

Amber 3

szyba przezroczysta z nadrukiem

Amber 5

szyba przezroczysta z nadrukiem

Amber 6

szyba przezroczysta z nadrukiem

Amber 7

szyba przezroczysta z nadrukiem

Amber 8

szyba satynowana z nadrukiem

Amber 9

szyba satynowana - grawerowana

Amber 11

szyba przezroczysta z nadrukiem

Amber 12

szyba satynowana - grawerowana

Amber 13

szyba satynowana

Amber 14

szyba przezroczysta

Amber 15

szyba grafit - przezroczysta

Amber 16

szyba satynowana - grawerowana

skrzydło:	netto	brutto
Amber 3, 5, 6, 7, 11	747,00	918,81
Amber 9, 12, 16	1098,00	1350,54
Amber 8	879,00	1081,17

skrzydło:	netto	brutto
Amber 13	702,00	863,46
Amber 14	394,00	484,62
Amber 15	459,00	564,57

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 90

WENTYLACJA: PODCIĘCIE (dopłata)

INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

OKUCIA DO SKRZYDEŁ AMBER:

zamek METALGLAS V -100 z klamką ASTORIA

zawias METALGLAS V -100

zamek z klamką INVADO

zamek V6000 INX - prosty

zamek V6000 INX - bezpieczny

okucie **INVADO**	netto	brutto
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	710,00	873,30
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	710,00	873,30
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	760,00	934,80
okucie **METALGLASS**		
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	896,00	1102,08
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	896,00	1102,08
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	940,00	1156,20
okucie **V 6000 INX**		
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	560,00	688,80
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	560,00	688,80
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	610,00	750,30

OKUCIA INVADO ORAZ METALGLASS WYSTĘPUJĄ W KOLORZE NIKIEL.
OKUCIA V6000 INX WYSTĘPUJĄ W KOLORZE STAL NIERDZEWNA.

KONSTRUKCJA:

SZYBY: hartowane o grubości 8 mm

strona matowa szyby znajduje się od strony zawiasów

tafle szklane należy zamawiać w komplecie z ościeżnicą

ościeżnica **blokowa lub regulowana** z dwoma zawiasami

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

OPCJE DODATKOWE:	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	99,00	121,77

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[OB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**

OB3

ORS1
ORS2
ORS8

DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81

NORMA DECOR I LIBRA

drzwi łamane - Norma Decor

drzwi łamane - Libra

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
Norma Decor	598,00	735,54	704,00	865,92
Libra	690,00	848,70	796,00	979,08

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

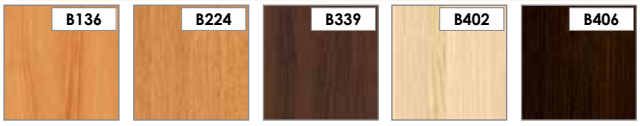
DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 110

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: DĄB RETRO

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



buk | dąb | orzech | coimbra | heban

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

cedr forte | dąb naturo | dąb śnieżny | dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny | orzech klasyczny | dąb popielaty | antracyt | dąb europejski

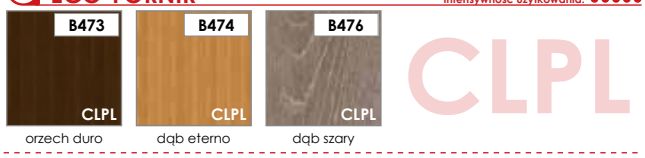
dąb włoski | dąb severo

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

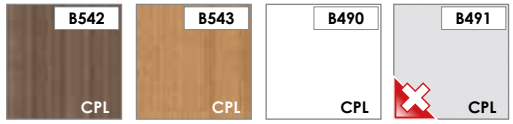
okleiny dostępne wyłącznie w skrzydłach bez szyby

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro | dąb eterno | dąb szary

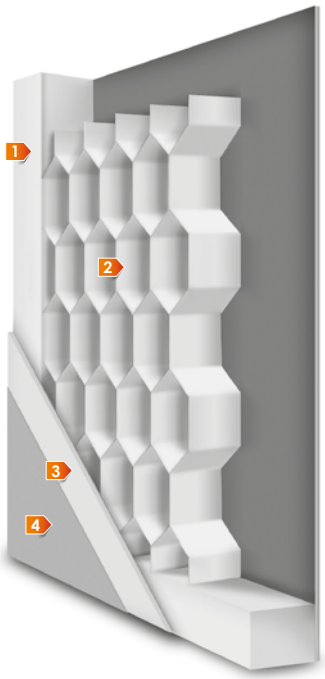


coimbra ciemna | kasztan jasny | biały | szary

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ ŁAMANYCH

NORMA DECOR 1
I LIBRA



1. **rama:** wykonana z płyty MDF
2. **wypełnienie:** „plaster miodu"
3. **płyta HDF**
4. **okleina**

drzwi łamane składają się ze skrzydła łamanego oraz obudowy muru na bazie ościeżnicy blokowej lub regulowanej

konstrukcję każdej z połówek drzwi łamanych stanowi rama z płyty MDF lub z półfabrykatów z drewna iglastego klejonego warstwowo o grubości 33 mm

wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu"

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF o grubości 3 mm

każda z połówek skrzydła posiada jedną przylgę wzdłuż krawędzi pionowej od strony pionowego elementu ościeżnicy

obie połówki połączone są ze sobą za pomocą zawiasów chowanych

całość połączona jest z podłogą za pomocą czopu zagłębionego w jego osadzie, która z kolei jest przykręcana do podłogi

połączenie górnej części odbywa się za pomocą czopu zagłębionego w osadę, w którą wyposażona jest szyna w kolorze białym, montowana pod felc nadproża

po szynie wodzi prowadnik górny stabilizujący skrzydło podczas otwierania/zamykania

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „90"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

2 pochwyty okrągłe w kolorze srebrnym

2 zawiasy chowane w kolorze srebrnym

SZKŁO:

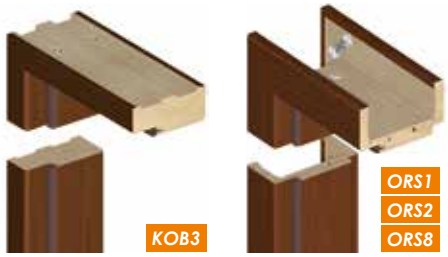
INFORMACJE O SZKLE:

STRONA MATOWA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY OŚCIEŻNICY

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa **[KOB3]**

regulowana z opaską płaską 60 mm **[ORS1]**, z opaską owalną 60 mm **[ORS2]** lub opaską płaską 80 mm **[ORS8]**



DODATKOWE INFORMACJE: OŚCIEŻNICE STR. 79-84 / DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC STR. 81

SYSTEM CHOWANY W ŚCIANĘ

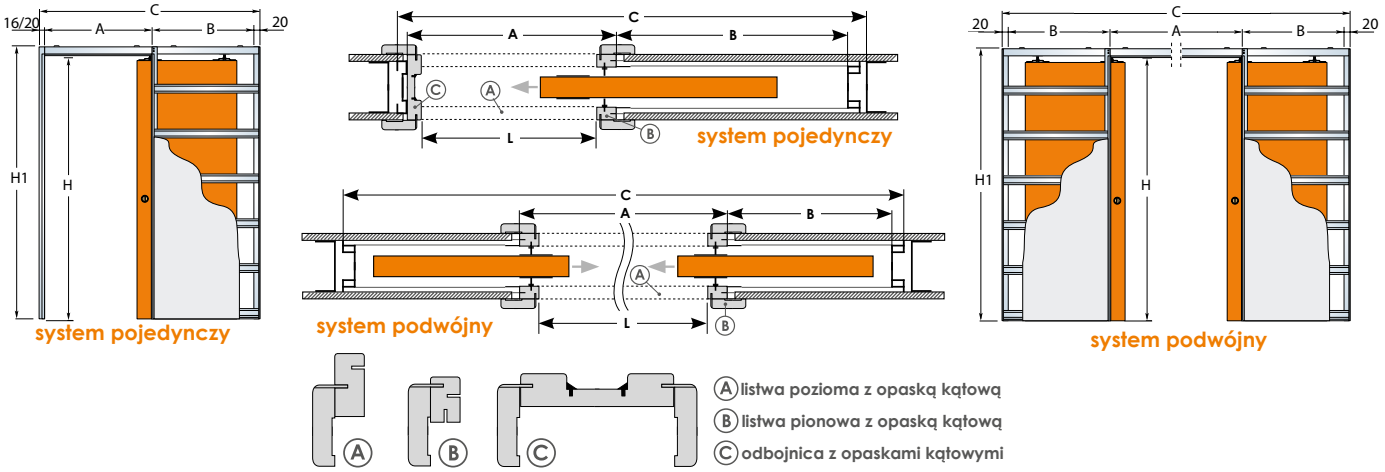
z kasetą **POJEDYNCZĄ LUB PODWÓJNĄ**
do ściany gipsowo - kartonowej
100 lub 125 mm

WYMIARY KASETY **POJEDYNCZEJ** (mm)					WYMIARY SKRZYDŁA	
światło przejścia L x H	wymiary zewnętrzne C x H1	A	B	grubość ściany	szer.	wys.
590 x 2025	**1305 x 2115**	**650**	**615**	**100-125**	**618**	**2027**
690 x 2025	**1505 x 2115**	**750**	**715**		**718**	
790 x 2025	**1705 x 2115**	**850**	**815**		**818**	
890 x 2025	**1905 x 2115**	**950**	**915**		**918**	
990 x 2025	**2105 x 2115**	**1050**	**1015**		**1018**	
WYMIARY KASETY **PODWÓJNEJ** (mm)					WYMIARY SKRZYDŁA	
1180 x 2025	**2520 x 2115**	**1250**	**615**	**100-125**	**618**	**2027**
1380 x 2025	**2920 x 2115**	**1450**	**715**		**718**	
1580 x 2025	**3320 x 2115**	**1650**	**815**		**818**	
1780 x 2025	**3720 x 2115**	**1850**	**915**		**918**	
1980 x 2025	**4120x 2115**	**2050**	**1015**		**1018**	

H - wysokość w świetle; H1 - wysokość kasety;
L - szerokość w świetle; C - szerokość kasety;

Kaseta w szerokości 100 dedykowana jest dla skrzydeł modułowych (np. Domino, Versano, Tamparo) i płaskich pełnych.
Kaseta w szerokości 125 dedykowana jest dla skrzydeł płaskich (np. Torino, Averno, Strada)

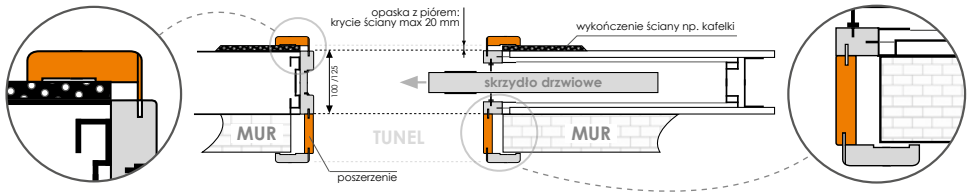
SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA ELEMENTÓW OŚCIEŻNICY DO DRZWI PRZESUWNYCH



SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA ELEMENTÓW POSZERZEŃ OŚCIEŻNICY DO SYSTEMU PRZESUWNEGO CHOWANEGO W ŚCIANĘ

Standardowa długość pióra opaski maskującej to **3 mm dla kasety 100 mm** oraz **6 mm dla kasety 125 mm.**

Regulacja do 20 mm dokonywana jest przez pióro opaski przygotowanej pod indywidualne zamówienie (bez dodatkowej dopłaty).



Regulacja powyżej 20 mm dokonywana jest przez poszerzenie elementów ościeżnicy (tunel).

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D / RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
rodzaj poszerzenia :	**netto**	**brutto**
poszerzenie powyżej 20 mm - element poszerzający (cena za 10 mm)	**34,00 (kpl)**	**41,82 (kpl)**

RODZAJ **SYSTEMU**	rozmiar drzwi	grubość ściany (mm)	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
			netto	brutto	netto	brutto
pojedynczy do ściany gipsowo-kartonowej	60 - 100	100, 125	**1105,00**	**1359,15**	**1135,00**	**1396,05**
podwójny do ściany gipsowo-kartonowej			**1945,00**	**2392,35**	**1975,00**	**2429,25**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

- kasetę konstrukcyjną z systemem „100", „125",
- komplet listew, szczotki i uszczelki,
- komplet opasek regulowanych na dwie strony,
- pochwyt w kolorze chrom, satyna lub złoty.

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **BEZPRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200

WENTYLACJA: TULEJE, PODCIĘCIE LUB KRATKA (W ZALEŻNOŚCI OD MODELU)

SYSTEM NAŚCIENNY

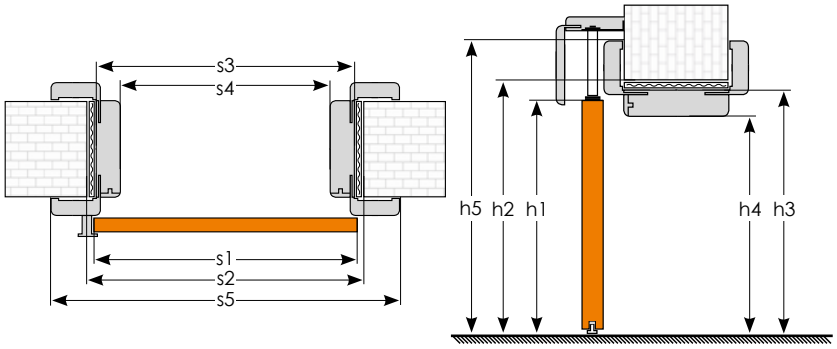
z karniszem do drzwi
POJEDYNCZYCH LUB PODWÓJNYCH

WYMIARY SKRZYDŁA I OBUDOWY MURU ORS3 DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO (mm)	ościeżnica do drzwi pojedynczych				
	„60"	„70"	„80"	„90"	„100"
s1	618	718	818	918	1018
s2*	640	740	840	940	1040
s3	610	710	810	910	1010
s4	566	666	766	866	966
s5 (60 mm)	710	810	910	1010	1110
s5 (80 mm)	750	850	950	1050	1150
h1	2027				
h2	2054				
h3	2039				
h4*	2017				
h5 (60 mm)	2089				
h5 (80 mm)	2109				

WYMIARY SKRZYDŁA I OBUDOWY MURU ORS3 DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO (mm)	ościeżnica do drzwi podwójnych				
	„120"	„140"	„160"	„180"	„200"
s1	618+618	718+718	818+818	918+918	1018+1018
s2*	1258	1458	1658	1858	2058
s3	1228	1428	1628	1828	2028
s4	1184	1384	1584	1784	1984
s5 (60 mm)	1328	1528	1728	1928	2128
s5 (80 mm)	1368	1568	1768	1968	2168
h1	2027				
h2	2054				
h3	2039				
h4*	2017				
h5 (60 mm)	2089				
h5 (80 mm)	2109				

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

s1 - szerokość skrzydła
s2 - szerokość otworu w murze
s3 - szerokość zewnętrzna ościeżnicy
s4 - szerokość w świetle ościeżnicy
s5 - szerokość krycia ościeżnicy z opaską 60 mm lub 80 mm
h1 - wysokość skrzydła
h2 - wysokość otworu w murze
h3 - wysokość zewnętrzna ościeżnicy
h4 - wysokość w świetle ościeżnicy
h5 - wysokość krycia ościeżnicy z opaską 60 mm lub 80 mm



WYPOSAŻENIE

karnisz w kolorze skrzydła - montowany na listwie ALU (dwa rodzaje w zależności od wysokości opaski maskującej zastosowanej w ościeżnicy - 60 mm lub 80 mm)
naparstek - 1 szt.
szyna - montowana na listwie ALU
pochwyt dedykowany w kolorze chrom lub satyna - kpl. na 2 strony skrzydła

OPCJE DODATKOWE:

		netto	brutto
obudowa muru z opaską 60 mm i odbojnicą (ORS3) **dopłata zawiera:** obudowę muru z opaską 60 mm, odbojnicę (bez frezowania pod blachę), blachę przymykową na zamek hakowy do samodzielnego montażu		cena osc.regulowanej ORS1 + 15%	
obudowa muru z opaską 80 mm i odbojnicą (ORS9) **dopłata zawiera:** obudowę muru z opaską 80 mm, odbojnicę (bez frezowania pod blachę), blachę przymykową na zamek hakowy do samodzielnego montażu		cena osc.regulowanej ORS1 + 16 zł netto + 15%	
spowalniacz hydrauliczny BIAS (nie dotyczy skrzydeł D'Artagnan)		180,00	221,40
odbojnica	ENDURO / PLUS / 3D	80,00	98,40
	RYFLOWANA	90,00	110,70
	ECO-FORNIR	100,00	123,00
zamek hakowy na KLUCZ (chrom, satyna, złoto) **dopłata zawiera:** zamek hakowy, klucz łamany		158,00	194,34
zamek hakowy WC (chrom, satyna, złoto) **dopłata zawiera:** zamek hakowy, pokrętło do WC łamane		189,00	232,47

PODZIAŁ SZYN I KARNISZY ZE WZGLĘDU NA SZEROKOŚĆ SYSTEMU

Skrzydło	Dł. karnisza	Ilość szyn i kątowników
"60"	1300 mm	1 szyna i kątownik montażowy długości 2m
"70"	1500 mm	
"80"	1700 mm	
"90"	1900 mm	
"100"	2100 mm	2 szyny i kątowniki montażowe długości 2 m
"60" + "60"	2500 mm	
"60" + "70"	2700 mm	
"70" + "70" lub "60" + "80"	2900 mm	
"70" + "80" lub "60" + "90"	3100 mm	
"80" + "80" lub "70" + "90" lub "60" + "100"	3300 mm	
"80" + "90" lub "70" + "100"	3500 mm	
"90" + "90" lub "80" + "100"	3700 mm	
"90" + "100"	3900 mm	
"100" + "100"	4100 mm	3 szyny i kątowniki montażowe długości 2 m

RODZAJ SYSTEMU	system pojedynczy						system podwójny					
	ENDURO / PLUS / 3D		RYFLOWANA		ECO-FORNIR		ENDURO / PLUS / 3D		RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
system bez obudowy muru lub system do obudowy muru z opaską 60 mm (ORS3)*	300,00	369,00	314,00	386,22	328,00	403,44	601,00	739,23	644,00	792,12	656,00	806,88
system do obudowy muru z opaską 80 mm (ORS9)*	310,00	381,30	324,00	398,52	338,00	415,74	621,00	763,83	664,00	816,72	676,00	831,48

*UWAGA: PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SYSTEM BEZ OBUDOWY MURU I ODBOJNICY. CENA OBUDOWY I ODBOJNICY ZNAJDUJE SIĘ W TABELI OPCJI DODATKOWYCH NA TEJ STRONIE.

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

- szynę, naparstek (1 szt)
- karnisz w kolorze skrzydła,
- pochwyt w kolorze chrom lub satyna.

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **BEZPRZYLGOWE**
DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 60 - 100
DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 120 - 200
WENTYLACJA: TULEJE, PODCIĘCIE LUB KRATKA (W ZALEŻNOŚCI OD MODELU)

DO SYSTEMU BEZ ZABUDOWY MURU SUGEROWANY JEST DOBÓR KARNISZA DLA OPCJI Z OPASKĄ 60 MM

EGIDA

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
Egida szer. „80" - „90"	648,00	797,04	751,00	923,73
Egida szer. „100" - „110"	701,00	862,23	804,00	988,92

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:
SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:
DRZWI PRZYLGOWE
DRZWI POJEDYNCZE: SZEROKOŚĆ 80 - 110
izolacyjność akustyczna: Rw = 29dB
dporność na włamanie: klasa 2

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: ANTRACYT

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

B136 buk

B339 orzech

B406 heban

okleina jednokierunkowa (wertykalna)

B288 kasztan

okleina dwukierunkowa (wertykalna + horyzontalna)

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

B587 dąb naturo

B638 dąb retro

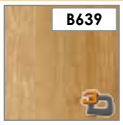
okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

B541 dąb szlachetny

B597 orzech klasyczny

B637 antracyt


B639 dąb europejski

B656 dąb włoski

B657 dąb severo

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

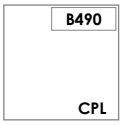
B473 CLPL orzech duro

B474 CLPL dąb eterno

B476 CLPL dąb szary

B542 CPL coimbra ciemna

B543 CPL kasztan jasny


B490 CPL biały

B491 CPL szary

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ

EGIDA

1. **rama:** z klejonki drewna sosnowego
2. **wypełnienie:** płyta wiórowo otworowa
3. **płyta HDF**
4. **okleina**

skrzydło drzwiowe wykonane na bazie czopowanej ramy z klejonki drewna iglastego wypełnionej płytą wiórową otworową

grubość skrzydła: 40 mm

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „80" do „110"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- wielopunktowy zamek listwowy, antywłamaniowy klasy C
- 3 zawiasy wzmocnione
- izolacyjność akustyczna Rw = 29 dB (klasa izolacyjności akustycznej Rw = 27dB)
- drzwi w klasi 2 odporności na włamanie
- próg stały aluminiowy

OPCJE DODATKOWE:

		netto	brutto
klamka + szyld JANE, M3 - brąz grafiatto, M6/M9 chrom/nikiel L/P		117,00	143,91
komplet wkładek (wkładka +wkładka z gałką) klasy II - 30 x 40 mm - 6 kluczy		119,00	146,37
wizjer panoramiczny		13,00	15,99
uszczelka opadająca	do drzwi o szerokości 90	180,00	221,40
	do drzwi o szerokości 100 - 110	200,00	246,00

DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PROGU

WYMIARY:

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ (mm)		„80"	„90"	„100"	„110"
s1	szerokość skrzydła	844	944	1044	1144
s2	szerokość otworu w murze	920	1020	1120	1220
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	890	990	1090	1190
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	802	902	1002	1102
h1	wysokość skrzydła	2040			
h2	wysokość w świetle ościeżnicy	2084			
h3	wysokość krycia ościeżnicy	2069			
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025			
WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY METALOWEJ (mm)		**„80"**	**„90"**	**„100"**	**„110"**
s1	szerokość skrzydła	844	944	1044	1144
s2	szerokość otworu w murze	890	990	1090	1190
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	880	980	1080	1180
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	800	900	1000	1100
s5	szerokość krycia ościeżnicy	906	1006	1106	1206
h1	wysokość skrzydła	2040			
h2	wysokość otworu w murze	2070			
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2064			
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2024			
h5	wysokość krycia ościeżnicy	2077			

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

			ENDURO ENDURO PLUS ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
		szer.	netto	brutto	netto	brutto
KOBA	ościeżnica blokowa 90 x 40 mm na bazie klejonki z drewna iglastego obłożonego MDF	„80"-"90"	230,00	282,90	252,00	309,96
		„100"-"110"	254,00	312,42	279,00	343,17

KOBM	ościeżnica metalowa w kolorystyce RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047	netto	brutto
		311,00	382,53

KOBA

KOBM

OŚCIEŻNICE METALOWE DO SKRZYDEŁ EGIDA STANDARDOWO WYSTĘPUJĄ W KOLORZE BRĄZOWYM (RAL: 8017). KOLORY MIODOWY (8003), BIAŁY (9010), BEŻOWY (1001) I SZARY (7047) SĄ DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI.

DODATKOWE INFORMACJE: WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

IGNIS

Drzwi przeciwpożarowe są wyrobami często uruchamianymi o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach, zgodnie z norma PN-EN 14600:2009. Zaleca się ,aby były one regularnie kontrolowane a obowiązkiem właściciela budynku była dbałość o utrzymanie takich drzwi w stanie pełnej sprawności do działania.

ZASTOSOWANIE:

Drzwi przeciwpożarowe **Ignis** to drzwi pełne, przylgowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej **EI30** w ościeżnicy z płyty drewnopochodnej bądź w ościeżnicy stalowej. **Drzwi w ościeżnicy z płyty drewnopochodnej** mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o min. gr. 100 mm, betonowych lub żelbetowych o min. gr. 100 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 100 mm i min. gęstości 650 kg/m3. Drzwi **IGNIS** posiadają aprobatę nr **AT-15-8750/2011** oraz certyfikat zgodności nr **W134**.

- Zamki należy bezwzględnie wyposażyć we wkładki bębenkowe spełniające wymogi normy **PN-EN 1303:2007/AC:2008**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1" na czwartym miejscu.
- Każde skrzydło należy wyposażyć w zamykacz zgodny z normą **PN-EN 1154:1999/A1:2004**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1" na czwartym miejscu.
- Drzwi należy wyposażyć w klamki drzwiowe (wraz z tarczami) zgodne z normą **PN-EN 1906:2003**. Klamki mogą być wykonane z tworzywa z rdzeniem stalowym, aluminiowe, mosiężne lub ze stali nierdzewnej, z szyldem podłużnym lub dzielonym. **Patrz klamka UNO (str.85).**

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto	netto	brutto
Ignis	**462,00**	**568,26**	**565,00**	**694,95**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI.

UWAGA: DRZWI SPRZEDAWANE SĄ WYŁĄCZNIE W KOMPLECIE Z OŚCIEŻNICĄ. DO POWYŻSZEJ CENY NALEŻY DOLICZYĆ CENĘ WYBRANEJ OŚCIEŻNICY ZE STRONY 73

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 80 - 110

ODPORNOŚĆ **OGNIOWA:** EI30 (30 min)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB SZLACHETNY**

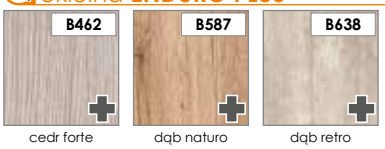
KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



okleina ENDURO 3D

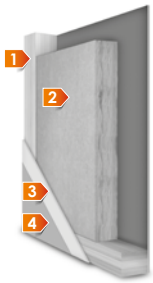
intensywność użytkowania: ●●●○○

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ
IGNIS



1. **rama:** z klejonki drewna sosnowego
2. **wypełnienie:** wełna mineralna
3. **płyta HDF**
4. **okleina**

- rama z klejonego warstwowo drewna iglastego
- wypełnienie stanowi płyta z wełny mineralnej o gęstości 120kg/m3
- okładzinę zewnętrzną stanowią płyty HDF o gr. 3 mm
- **grubość skrzydła:** 40 mm
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydło pojedyncze w ościeżnicy drewnianej o szerokościach od „60" do „100"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- komplet uszczelek pęczniejących
- zamek zapadkowo zasuwkowy
- trzy komplety zawiasów czopowych

OPCJE DODATKOWE:

		netto	brutto
skrzydło w szerokości „100" lub „110"		59,00	72,57
uszczelka opadająca do drzwi do szerokości 90 cm		180,00	221,40
uszczelka opadająca do drzwi o szerokości 100-110 cm		200,00	246,00
wkładka patentowa spełniająca wymogi aprobaty INVADO		49,00	60,27
samozamykacz		210,00 (szt)	258,30 (szt)
listwa COMPLETO: zestaw na 2 strony	okl. ENDURO	74,00	91,02
	okl. ECO-FORNIR	89,00	109,47

DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PROGU

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

		SYMBOL	gr.muru	ENDURO ENDURO PLUS ENDURO 3D netto	ENDURO ENDURO PLUS ENDURO 3D brutto	ECO-FORNIR netto	ECO-FORNIR brutto
ORS1/E	OŚCIEŻNICA regulowana z płyty wiórowej	B	100 - 119	489,00	601,47	524,00	644,52
		C	120 - 139	504,00	619,92	541,00	665,43
		D	140 - 159	513,00	630,99	550,00	676,50
		E	160 - 179	528,00	649,44	567,00	697,41
		F	180 - 199	552,00	678,96	594,00	730,62
		G	200 - 219	572,00	703,56	617,00	758,91
		H	220 - 239	591,00	726,93	636,00	782,28
		I	240 - 259	611,00	751,53	657,00	808,11
		J	260 - 279	625,00	768,75	674,00	829,02
		K	280 - 299	645,00	793,35	696,00	856,08
		L	300 - 319	664,00	816,72	713,00	876,99
		M	320 - 339	680,00	836,40	730,00	897,90
		N	340 - 359	776,00	954,48	828,00	1018,44
		O	360 - 379	797,00	980,31	849,00	1044,27
		P	380 - 399	813,00	999,99	865,00	1063,95

WYMIARY:

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ (mm)		„60"	„70"	„80"	„90"	„100"
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044
s2	szerokość otworu w murze	691	791	891	991	1091
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	666	766	866	966	1066
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
s5	szerokość krycia ościeżnicy	744	844	944	1044	1144
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	2097				

ORS1/E

DODATKOWE INFORMACJE: WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

GUARDIA

drewniane drzwi wewnętrzne wejściowe systemu **HALSPAN**

Drzwi przeciwpożarowe są wyrobami często uruchamianymi o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach, zgodnie z norma PN-EN 14600:2009. Zaleca się ,aby były one regularnie kontrolowane a obowiązkiem właściciela budynku była dbałość o utrzymanie takich drzwi w stanie pełnej sprawności do działania.

ZASTOSOWANIE:
Drzwi **GUARDIA EI30** oraz **GUARDIA EI60** przeznaczone są do hoteli, obiektów gastronomicznych, banków, biur i innych budynków użyteczności publicznej, a także do budynków mieszkalnych, w których wymagane jest zachowanie odporności ogniowej. Drzwi GUARDIA posiadają aprobatę techniczną **AT-15-6103/2013** oraz certyfikat zgodności nr. **W569.**

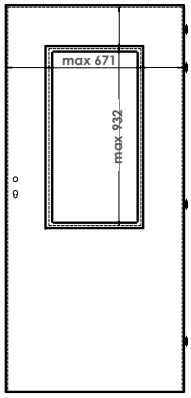
UWAGA:

- Zamki należy bezwzględnie wyposażyć we wkładki bębenkowe spełniające wymogi normy **PN-EN 1303:2007/AC:2008**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1" na czwartym miejscu,
- Każde skrzydło należy wyposażyć w zamykacz zgodny z normą **PN-EN 1154:1999/A1:2004**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1" na czwartym miejscu,
- Drzwi dwuskrzydłowe należy wyposaży w regulator kolejności zamykania, który powinien spełniać wymogi normy **PN-EN 1158:2007**,
- Drzwi można wyposażyć w klamki drzwiowe (wraz z tarczami) zgodne z normą **PN-EN 1906:2003**. Klamki mogą być wykonane z tworzywa z rdzeniem stalowym, aluminiowe, mosiężne lub ze stali nierdzewnej, z szyldem podłużnym lub dzielonym. **Patrz klamka UNO (str.85).**

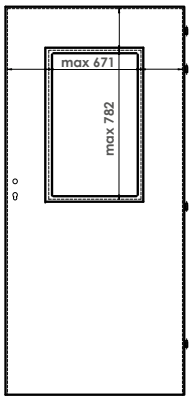
GUARDIA EI30 / EI60

listwa COMPLETO
(za dopłatą)

GUARDIA EI30



GUARDIA EI60



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

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

		okleina:	drzwi PEŁNE				drzwi SZKLONE			
			ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR		ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydło:		szerokość:	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
EI 30	jednoskrzydłowe	„70" - „90"	1504,00	1849,92	1627,00	2001,21	2585,00	3179,55	2709,00	3332,07
		„100" - „110"	1720,00	2115,60	1844,00	2268,12	3234,00	3977,82	3358,00	4130,34
	dwuskrzydłowe	„140" - „180"	3018,00	3712,14	3265,00	4015,95	5181,00	6372,63	5428,00	6676,44
		„190" - „220"	3451,00	4244,73	3698,00	4548,54	6479,00	7969,17	6726,00	8272,98
EI 60	jednoskrzydłowe	„70" - „90"	1828,00	2248,44	1952,00	2400,96	3991,00	4908,93	4115,00	5061,45
		„100" - „110"	2045,00	2515,35	2168,00	2666,64	4856,00	5972,88	4980,00	6125,40
	dwuskrzydłowe	„140" - „180"	3667,00	4510,41	3914,00	4814,22	5830,00	7170,90	6077,00	7474,71
		„190" - „220"	4244,00	5220,12	4491,00	5523,93	7128,00	8767,44	7375,00	9071,25

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ (BLOKOWĄ) 100 x 60 mm

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 70 - 110

DRZWI **PODWÓJNE:** SZEROKOŚĆ 140 - 220

IZOLACJA **AKUSTYCZNA** 27 LUB 32 dB (w zależności od modelu)

ODPORNOŚĆ **OGNIOWA:** EI30 (30 min) LUB EI60 (60 min)

DYMOSZCZELNOŚĆ (dopłata)

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **KASZTAN** (zdjęcia) / **ORZECH** (aranżacja)

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110" ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200" - „220

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ
GUARDIA

1. doklejka z klejonki drewna sosnowego
2. **wypełnienie:** płyta wiórowa - ognioodporna
3. **płyta HDF**
4. **okleina**

płyta wiórowa, ognioodporna obłożona obustronnie płytą HDF 3 mm

grubość skrzydła: GUARDIA EI30 = 50 mm, GUARDIA EI60 = 60 mm

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str. 78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „70" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „140" do „220"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- zamek na wkładkę patentową
- 4 zawiasy z regulacją
- uszczelki pęczniejące
- uszczelka opadająca

DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PROGU

OPCJE DODATKOWE:

		netto	brutto
samozamykacz (cena za szt.)		210,00	258,30
wizjer (cena za szt.)		53,00	65,19
dymoszczelność (cena za szt.)		263,00	323,49
wkładka - drzwi jednoskrzydłowe	EI30 - rozstaw 35/40	49,00	60,27
	EI60 - rozstaw 40/40		
wkładka - drzwi dwuskrzydłowe	EI30 - rozstaw 30/45		
	EI60 - rozstaw 30/50		
komplet 8 śrub z tuleją rozprężną w rozmiarze 10/152 do montażu w ścianach murowanych		17,00	20,91
listwa COMPLETO - zestaw na 2 strony	okl. ENDURO	74,00	91,02
	okl. ECO-FORNIR	89,00	109,47

WYMIARY:

WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNICY		drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe*								
		„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													
h2	wysokość otworu w murze	2100													
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2084													
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2024													

*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.

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

KOBP ościeżnica blokowa 100 x 60 mm bazie klejonki drewna iglastego obłożonego HDF

dopłaty do ościeżnicy		drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
listwa opaskowa płaska LO1 (60 mm) - komplet na jedną stronę	„70" - „90"	38,00	46,74	44,00	54,12	57,00	70,11	66,00	81,18
	„100" - „110"	57,00	70,11	66,00	81,18				
ćwierćwałek LC1 - komplet na jedną stronę	„70" - „90"	24,00	29,52	29,00	35,67	36,00	44,28	44,00	54,12
	„100" - „110"	36,00	44,28	44,00	54,12				
kątownik (zestaw na jedną stronę)		90,00	110,70	100,00	123,00	135,00	166,05	149,00	183,27
poszerzenie 100 mm		100,00	123,00	110,00	135,30	149,00	183,27	164,00	201,72
poszerzenie 200 mm		144,00	177,12	159,00	195,57	215,00	264,45	237,00	291,51
poszerzenie 300 mm		188,00	231,24	207,00	254,61	281,00	345,63	310,00	381,30

KOBP

DODATKOWE INFORMACJE: WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

SONUS

drzwi wewnętrzne wejściowe systemu **42 dB**

Drzwi przeciwpożarowe są wyrobami często uruchamianymi o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach, zgodnie z norma PN-EN 14600:2009. Zaleca się ,aby były one regularnie kontrolowane a obowiązkiem właściciela budynku była dbałość o utrzymanie takich drzwi w stanie pełnej sprawności do działania.

ZASTOSOWANIE:

Drzwi **SONUS** przeznaczone są do **stosowania** w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zgodnie z terminologią ustaloną w normie **PN-B-91000:1996** zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Drzwi **SONUS** posiadają aprobatę nr **AT-15-9360/2014** oraz certyfikat zgodności nr. **W782**.

UWAGA:

- zamek należy bezwzględnie wyposażyć we wkładkę bębenkową spełniającą wymogi normy **PN-EN 1303:2007.** W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1" na czwartym miejscu,
- każde skrzydło należy wyposażyć w zamykacz zgodny z normą **PN-EN 1154:1999/A1:2004**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1" na czwartym miejscu,
- drzwi należy wyposażyć w klamki drzwiowe (wraz z tarczami) zgodne z normą **PN-EN 1906:2012**. **Patrz klamka UNO (str. 85).**

Skrzydła SONUS występują w 4 opcjach.
OPCJA 1: izolacja akustyczna 42 dB.
OPCJA 2 : izolacja akustyczna 42 dB, odporność ogniowa EI30.
OPCJA 3 : izolacja akustyczna 42 dB, odporność ogniowa EI30, dymoszczelność.
OPCJA 4 : izolacja akustyczna 42 dB, dymoszczelność.

Klasy izolacyjności Rw=42 dB
Odporność ogniowa EI30 (30 min)

		ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydło:	szerokość:	netto	brutto	netto	brutto
SONUS - OPCJA 1: • izolacja akustyczna 42dB	„70" - „90"	**2493,00**	**3066,39**	**2616,00**	**3217,68**
	„100" - „110"	**2657,00**	**3268,11**	**2781,00**	**3420,63**
SONUS - OPCJA 2: • izolacja akustyczna 42dB • odporność ogniowa EI 30	„70" - „90"	**2565,00**	**3154,95**	**2688,00**	**3306,24**
	„100" - „110"	**2730,00**	**3357,90**	**2853,00**	**3509,19**
SONUS - OPCJA 3: • izolacja akustyczna 42dB • odporność ogniowa EI 30 • dymoszczelność	„70" - „90"	**2627,00**	**3231,21**	**2750,00**	**3382,50**
	„100" - „110"	**2791,00**	**3432,93**	**2915,00**	**3585,45**
SONUS - OPCJA 4: • izolacja akustyczna 42dB • dymoszczelność	„70" - „90"	**2606,00**	**3205,38**	**2730,00**	**3357,90**
	„100" - „110"	**2771,00**	**3408,33**	**2894,00**	**3559,62**

CENA (PODANA W PLN) ZAWIERA:

SKRZYDŁO Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ (BLOKOWĄ) 104 x 61 mm

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA:

DRZWI **PRZYLGOWE**

DRZWI **POJEDYNCZE:** SZEROKOŚĆ 70 - 110

IZOLACJA **AKUSTYCZNA** 42 dB

ODPORNOŚĆ **OGNIOWA:** EI30 (30 min)

DYMOSZCZELNOŚĆ

KOLORYSTYKA ZDJĘĆ PRODUKTOWYCH I ARANŻACJI: **DĄB NATURO** (zdjęcia) / **BIAŁY** (aranżacja)

KOLORYSTYKA:

okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○

buk

dąb

orzech

okleina jednokierunkowa (wertykalna)

kasztan

wiąz

okleina dwukierunkowa (wertykalna + horyzontalna)

okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb naturo

dąb retro

okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○

dąb szlachetny

orzech klasyczny

antracyt

dąb europejski

dąb włoski

dąb severo

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

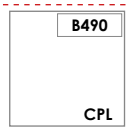
orzech duro

dąb eterno

dąb szary

coimbra ciemna

kasztan jasny



biały

szary

KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100" - „110"

WYMIARY:

WYMIARY DRZWI I OŚCIEŻNICY (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 zewnętrzna ościeżnicy	826	926	1042	1126	1226
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	704	804	920	1004	1104
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2100				
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2084				
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2023				

*Wymiar światła przejścia po otwarciu skrzydła pod kątem 90° wynosi co najmniej 900 mm.

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ
SONUS

1. **rama:** doklejka z drewna sosnowego i dębowego
2. **wypełnienie:** pakiet płyt akustycznych i ognioodpornych
3. **płyta HDF**
4. **okleina**
5. **rama:** doklejka z drewna sosnowego

specjalny pakiet płyt akustycznych i ognioodpornych obłożonych obustronnie płytą HDF 4 mm

grubość skrzydła: 62 mm

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone **(więcej informacji na str.78)**

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „70" do „110"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- zamek na wkładkę patentową
- 3 zawiasy z regulacją
- uszczelka opadająca
- 2 uszczelki przymykowe
- uszczelki pęczniejące (w 2 i 3 opcji skrzydła)
- dymoszczelność (w 3 i 4 opcji skrzydła)

DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PROGU

OPCJE DODATKOWE:

		netto	brutto
samozamykacz		210,00	258,30
wkładka 35/50 - nikiel		49,00	60,27
komplet 8 śrub z tuleją rozprężną w rozmiarze 10/152 do montażu w ścianach murowanych		17,00	20,91
listwa COMPLETO - zestaw na 2 strony	okl. ENDURO	74,00	91,02
	okl. ECO-FORNIR	89,00	109,47

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

ościeżnica blokowa 104 x 61 mm na bazie klejonki drewna iglastego obłożonego HDF w następującej konfiguracji :

- **KOS1** do skrzydeł w **OPCJI 1**
- **KOS2** do skrzydeł w **OPCJI 2:** z dwiema uszczelkami pęczniejącymi (przeciwpożarowymi)
- **KOS3** do skrzydeł w **OPCJI 3:** z uszczelką pęczniejącą (przeciwpożarową) i dymoszczelną
- **KOS4** do skrzydeł w **OPCJI 4:** z uszczelką dymoszczelną

dopłaty do ościeżnicy		ENDURO / PLUS / 3D netto	ENDURO / PLUS / 3D brutto	ECO-FORNIR netto	ECO-FORNIR brutto
listwa opaskowa płaska LO1 (60 mm) - komplet na jedną stronę	„70" - „90"	38,00	46,74	44,00	54,12
	„100" - „110"	57,00	70,11	66,00	81,18
ćwierćwałek LC1 - komplet na jedną stronę	„70" - „90"	24,00	29,52	29,00	35,67
	„100" - „110"	36,00	44,28	44,00	54,12
kątownik (zestaw na jedną stronę)		90,00	110,70	100,00	123,00
poszerzenie 100 mm		100,00	123,00	110,00	135,30
poszerzenie 200 mm		144,00	177,12	159,00	195,57
poszerzenie 300 mm		188,00	231,24	207,00	254,61

KOS1

KOS2

KOS3

KOS4

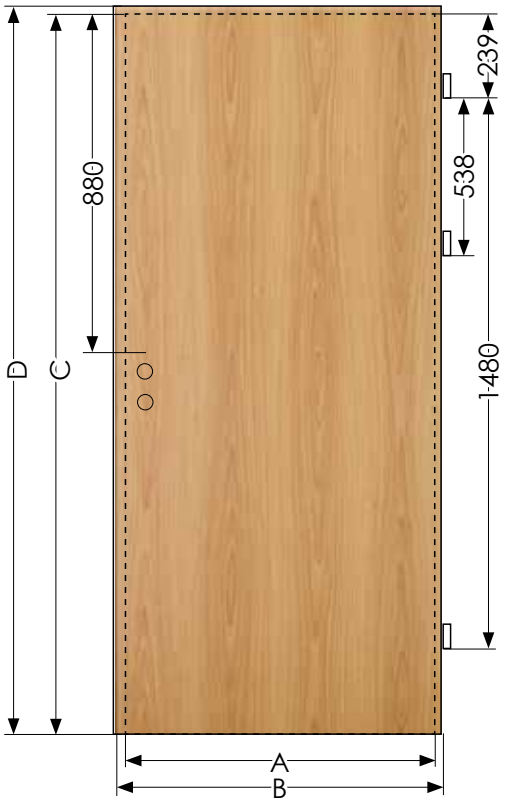
DODATKOWE INFORMACJE: WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85

WYMIARY

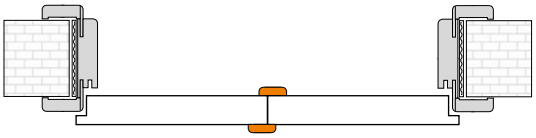
WYMIARY SKRZYDEŁ PRZYLGOWYCH

	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”
A	618	718	818	918	1018	1118
B	644	744	844	944	1044	1144
C	2027					
D	2040					

WYMIAR A I C JEST WYMIAREM ZEWNĘTRZNYM SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH ORAZ SKRZYDEŁ DO SYSTEMU PRZESUWNEGO

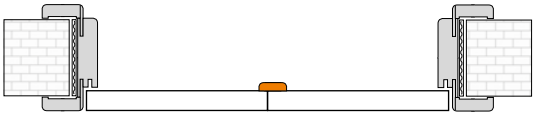


WYSTĘPOWANIE LISTWY PRZYMYKOWEJ W SKRZYDŁACH PODWÓJNYCH



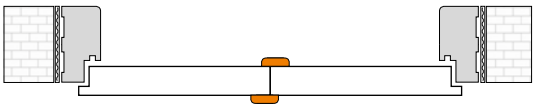
SKRZYDŁA MODUŁOWE I PŁASKIE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ LUB BLOKOWĄ

LISTWA PRZYMYKOWA PO OBU STRONACH DRZWI



SKRZYDŁA MODUŁOWE BEZPRZYLGOWE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ

LISTWA PRZYMYKOWA OD STRONY OŚCIEŻNICY



SKRZYDŁA GUARDIA Z OŚCIEŻNICĄ BLOKOWĄ

LISTWA PRZYMYKOWA PO OBU STRONACH DRZWI

WYSTĘPOWANIE ZAOKRĄGLONYCH KRAWĘDZI W SKRZYDŁACH INVADO

RODZAJ SKRZYDŁA	UCHYLNE		PRZESUWNE	KRAWĘDŹ OD STRONY STYKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH
	PRZYLGOWE	BEZPRZYLGOWE		
MODUŁOWE	✓	✓	✓	✓
PŁASKIE	✓	--	X	X
ŁAMANE	✓*	--	--	--
SZKLANE	--	X	--	--
EGIDA	✓	--	--	--
GUARDIA	✓**	X	--	X
IGNIS	✓	--	--	--
SONUS	✓**	--	--	--

LEGENDA: ✓ zaokrąglone krawędzie / **X** brak zaokrąglonych krawędzi
-- skrzydło nie występuje w danej opcji

***tylko na zewnętrznych pionowych krawędziach. Pozostałe na ostro. ** tylko w okleinie ENDURO i ECO-FORNIR**

WENTYLACJA

Zgodnie z normą, drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu 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 7mm) a także zastosowanych rozwiązań pomocniczych, zwiększających całkowitą powierzchnię netto powierzchni wentylacyjnej tj.: tulei wentylacyjnych, podcięcia wentylacyjnego oraz kratki wentylacyjnej. Zastosowanie kratki wentylacyjnej zapewnia prawidłową powierzchnię wentylacyjną we wszystkich szerokościach drzwi, natomiast przy zastosowaniu tulei i/lub podcięcia wentylacyjnego należy zastosować zwiększony prześwit między skrzydłem a podłogą w celu spełnienia wymaganych przepisów. W przypadku konieczności spełnienia wyżej wymienionych wymogów, skrzydło należy podciąć we własnym zakresie.

podcięcie wentylacyjne

kratka wentylacyjna (Norma Decor)

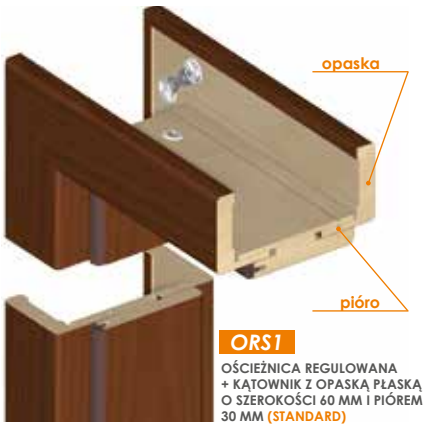
tuleje okrągłe i kwadratowe

		skrzydło z tulejami wentylacyjnymi		skrzydło z podcięciem wentylacyjnym		skrzydło z kratką wentylacyjną	
szer. drzwi	ilość tulei	powierzchnia wentylacyjna tulei wraz z prześwitem (7mm) m2	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)	powierzchnia wentylacyjna podcięcia wraz z prześwitem (7mm) m2	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)	powierzchnia wentylacyjna kratki wentylacyjnej wraz z prześwitem (7mm) m2	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)
„60”	3	0,0060	34	0,0042	25	> 0,022	--
„70”	4	0,0074	28	0,0060	23	> 0,022	--
„80”	5	0,0087	24	0,0078	22	> 0,022	--
„90”	6	0,0100	21	0,0096	20	> 0,022	--
„100”	6	0,0107	19	0,0114	18	> 0,022	--
„110”	6	0,0114	17	0,0132	16	> 0,022	--

W SKRZYDŁACH D'ARTAGNAN NIE MOŻNA ZASTOSOWAĆ TULEI, PODCIĘCIA ORAZ KRATKI WENTYLACYJNEJ. SKRZYDŁA PRZESUWNE SPEŁNIAJĄ WYMÓG WENTYLACYJNOŚCI Z UWAGI NA KONSTRUKCJĘ SYSTEMU. W SKRZYDŁACH INVADO NIE MA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA JEDNOCZEŚNIE KILKU ROZWIĄZAŃ WENTYLACYJNYCH.

ORS1 / ORS2 / ORS8 OŚCIEŻNICA REGULOWANA

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5393/2015



ORS1
OŚCIEŻNICA REGULOWANA + KĄTOWNIK Z OPASKĄ PŁASKĄ O SZEROKOŚCI 60 MM I PIÓREM 30 MM (STANDARD)

ORS2
OŚCIEŻNICA REGULOWANA + KĄTOWNIK Z OPASKĄ OWALNĄ O SZEROKOŚCI 60 MM I PIÓREM 30 MM (DOPŁATA)

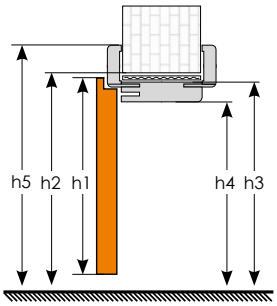
ORS8
OŚCIEŻNICA REGULOWANA + KĄTOWNIK Z OPASKĄ PŁASKĄ O SZEROKOŚCI 80 MM I PIÓREM 30 MM (DOPŁATA)

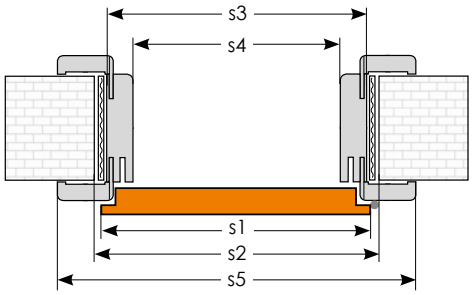
KONSTRUKCJA:

płyta MDF

pokrycie - wszystkie okleiny dostępne w kolekcji INVADO

standardowo w zestawie z ościeżnicą komplet kątowników łączonych pod kątem 45 stopni: kątownik standardowy składa się z opaski płaskiej o szerokości 60 mm oraz pióra o długości 30 mm (istnieje możliwość domówienia osobnego kpl. kątownika z piórem o długości 50 mm i / lub opaski płaskiej o szerokości 80 mm lub opaski owalnej o szerokości 60 mm - patrz tabela dopłat **str. 81**)





OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „110"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

ZAKRES OBEJMOWANIA MURU:

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 340 mm składa się z co najmniej dwóch połączonych ze sobą elementów.

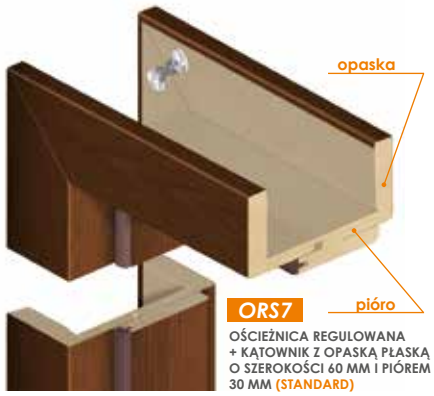
WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (mm)			drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe								
	skrzydło		„60"	„70"	„80"	„90"	„100"	„110"	„120"	„130"	„140"	„150"	„160"	„170"	„180"	„190"	„200"
s1	szerokość skrzydła		644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s2	szerokość 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	opaska 60 mm **[ORS1/ORS2]**	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
		opaska 80 mm **[ORS8]**	784	884	984	1084	1184	1284	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204
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	opaska 60 mm **[ORS1/ORS2]**	2097														
		opaska 80 mm **[ORS8]**	2117														

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS1 (PLN):		ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	234,00	287,82	256,00	314,88	269,00	330,87
B	95 - 114	240,00	295,20	264,00	324,72	278,00	341,94
C	120 - 139	251,00	308,73	276,00	339,48	292,00	359,16
D	140 - 159	261,00	321,03	286,00	351,78	301,00	370,23
E	160 - 179	276,00	339,48	301,00	370,23	318,00	391,14
F	180 - 199	300,00	369,00	329,00	404,67	347,00	426,81
G	200 - 219	311,00	382,53	342,00	420,66	361,00	444,03
H	220 - 239	314,00	386,22	344,00	423,12	364,00	447,72
I	240 - 259	322,00	396,06	353,00	434,19	373,00	458,79
J	260 - 279	330,00	405,90	361,00	444,03	383,00	471,09
K	280 - 299	339,00	416,97	372,00	457,56	395,00	485,85
L	300 - 319	380,00	467,40	417,00	512,91	442,00	543,66
M	320 - 339	387,00	476,01	422,00	519,06	449,00	552,27
N	340 - 359	447,00	549,81	490,00	602,70	519,00	638,37
O	360 - 379	462,00	568,26	506,00	622,38	533,00	655,59
P	380 - 399	484,00	595,32	530,00	651,90	559,00	687,57
Q	400 - 419	506,00	622,38	550,00	676,50	580,00	713,40
R	420 - 439	526,00	646,98	569,00	699,87	601,00	739,23
S	440 - 459	545,00	670,35	588,00	723,24	622,00	765,06
T	460 - 479	564,00	693,72	608,00	747,84	642,00	789,66
U	480 - 499	583,00	717,09	627,00	771,21	662,00	814,26

DODATKOWE INFORMACJE: CENY OŚCIEŻNICY ORS2 i ORS8 ZNAJDUJĄ SIĘ NA STR. 81 W TABELI OPCJI DODATKOWYCH

ORS7 / ORS10 OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5393/2015



ORS7
OŚCIEŻNICA REGULOWANA + KĄTOWNIK Z OPASKĄ PŁASKĄ O SZEROKOŚCI 60 MM I PIÓREM 30 MM (STANDARD)

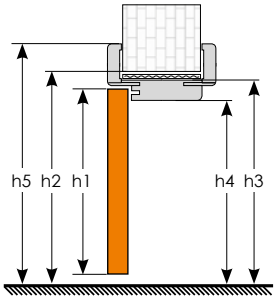
ORS10
OŚCIEŻNICA REGULOWANA + KĄTOWNIK Z OPASKĄ PŁASKĄ O SZEROKOŚCI 80 MM I PIÓREM 30 MM (DOPŁATA)

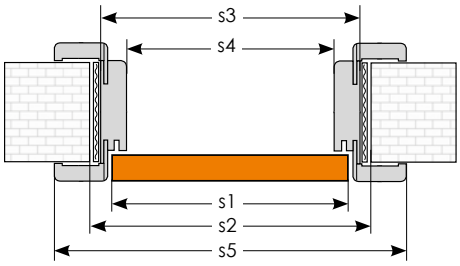
KONSTRUKCJA:

płyta MDF

pokrycie - wszystkie okleiny dostępne w kolekcji INVADO

standardowo w zestawie z ościeżnicą komplet kątowników łączonych pod kątem 45 stopni: kątownik standardowy składa się z opaski płaskiej o szerokości 60 mm oraz pióra o długości 30 mm (istnieje możliwość domówienia osobnego kpl. kątownika z piórem o długości 50 mm i / lub opaski o szerokości 80 mm - patrz tabela dopłat **str. 81**)





OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „100"

skrzydła podwójne - szerokość od „120" do „200"

ZAKRES OBEJMOWANIA MURU:

Ościeżnica regulowana wykonana jest w rozmiarach na grubość muru w przedziałach co 20 mm. Minimalna grubość muru wynosi 75 mm. Ościeżnica od grubości muru 340 mm składa się z co najmniej dwóch połączonych ze sobą elementów.

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH (mm)			drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe								
	skrzydło		„60"	„70"	„80"	„90"	„100"	„120"	„130"	„140"	„150"	„160"	„170"	„180"	„190"	„200"
s1	szerokość skrzydła		618	718	818	918	1018	1239	1339	1439	1539	1639	1739	1839	1939	2039
s2	szerokość otworu w murze		691	791	891	991	1091	1328	1428	1528	1628	1728	1828	1928	2028	2128
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy		666	766	866	966	1066	1308	1408	1508	1608	1708	1808	1908	2008	2108
s4	szerokość w świetle ościeżnicy		600	700	800	900	1000	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
s5	szerokość krycia ościeżnicy	opaska 60 mm **[ORS7]**	744	844	944	1044	1144	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
		opaska 80 mm **[ORS10]**	784	884	984	1084	1184	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204
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	opaska 60 mm **[ORS7]**	2097													
		opaska 80 mm **[ORS10]**	2117													

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS7 (PLN):		ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	**520,00**	**639,60**	**545,00**	**670,35**	**559,00**	**687,57**
B	95 - 114	**527,00**	**648,21**	**552,00**	**678,96**	**569,00**	**699,87**
C	120 - 139	**536,00**	**659,28**	**564,00**	**693,72**	**581,00**	**714,63**
D	140 - 159	**545,00**	**670,35**	**573,00**	**704,79**	**591,00**	**726,93**
E	160 - 179	**551,00**	**677,73**	**581,00**	**714,63**	**594,00**	**730,62**
F	180 - 199	**563,00**	**692,49**	**595,00**	**731,85**	**615,00**	**756,45**
G	200 - 219	**570,00**	**701,10**	**603,00**	**741,69**	**623,00**	**766,29**
H	220 - 239	**578,00**	**710,94**	**612,00**	**752,76**	**632,00**	**777,36**
I	240 - 259	**585,00**	**719,55**	**621,00**	**763,83**	**642,00**	**789,66**
J	260 - 279	**593,00**	**729,39**	**630,00**	**774,90**	**651,00**	**800,73**
K	280 - 299	**621,00**	**763,83**	**658,00**	**809,34**	**684,00**	**841,32**
L	300 - 319	**691,00**	**849,93**	**754,00**	**927,42**	**761,00**	**936,03**
M	320 - 339	**699,00**	**859,77**	**758,00**	**932,34**	**765,00**	**940,95**
N	340 - 359	**726,00**	**892,98**	**768,00**	**944,64**	**790,00**	**971,70**
O	360 - 379	**732,00**	**900,36**	**776,00**	**954,48**	**796,00**	**979,08**
P	380 - 399	**740,00**	**910,20**	**784,00**	**964,32**	**806,00**	**991,38**
Q	400 - 419	**747,00**	**918,81**	**793,00**	**975,39**	**815,00**	**1002,45**
R	420 - 439	**754,00**	**927,42**	**801,00**	**985,23**	**824,00**	**1013,52**
S	440 - 459	**762,00**	**937,26**	**810,00**	**996,30**	**834,00**	**1025,82**
T	460 - 479	**824,00**	**1013,52**	**878,00**	**1079,94**	**903,00**	**1110,69**
U	480 - 499	**838,00**	**1030,74**	**894,00**	**1099,62**	**920,00**	**1131,60**

DODATKOWE INFORMACJE: CENY OŚCIEŻNICY ORS10 ZNAJDUJĄ SIĘ NA STR. 81 W TABELI OPCJI DODATKOWYCH

OB3 OŚCIEŻNICA BLOKOWA

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0312

OB3
OŚCIEŻNICA BLOKOWA (STANDARD)

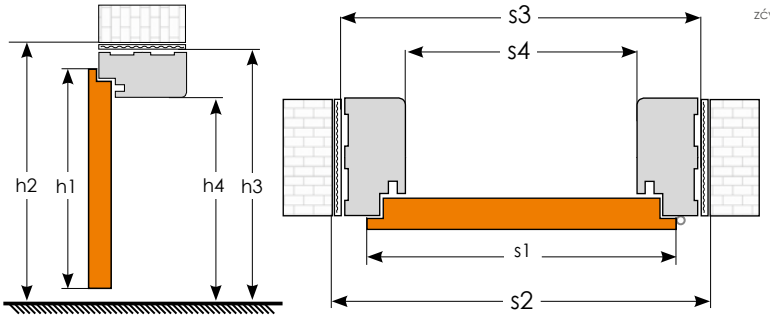
OB3 + LO1
OŚCIEŻNICA BLOKOWA + LISTWA OPASKOWA PŁASKA LO1 (DOPŁATA)

KONSTRUKCJA:

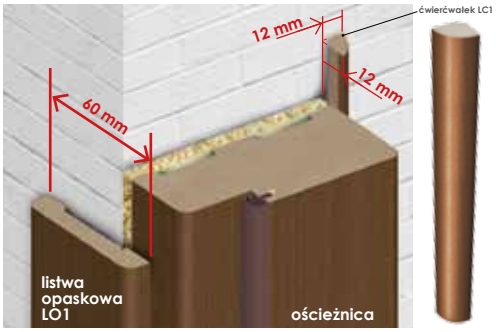
- płyta MDF
- pokrycie - wszystkie okleiny dostępne w kolekcji INVADO
- przekrój ramiaka 90 x 44 mm

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

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



Zastosowanie ćwierćwałka LC1 i opaski LO1 oraz ich powierzchnia krycia



LISTWA OPASKOWA (LO1) ORAZ ĆWIERĆWAŁEK MOGĄ BYĆ STOSOWANE DO Ościeżnicy BLOKOWEJ DO DRZWI O SZEROKOŚCI „60"-„90".
W PRZYPADKU DRZWI W SZEROKOŚCI „100" i „110" NALEŻY ZAMÓWIĆ LISTWĘ OPASKOWĄ LUB ĆWIERĆWAŁEK PODWÓJNY.

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY BLOKOWEJ OB3 (mm)		drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe								
	skrzydło	„60"	„70"	„80"	„90"	„100"	„110"	„120"	„130"	„140"	„150"	„160"	„170"	„180"	„190"	„200"
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s2	szerokość otworu w murze	718	818	918	1018	1118	1218	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	688	788	888	988	1088	1188	1308	1408	1508	1608	1708	1808	1908	2008	2108
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
h1	wysokość skrzydła	2040														
h2	wysokość otworu w murze	2084														
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2069														
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025														

CENNIK (PLN):	ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica OB3 - prosta (90 x 44 mm)	132,00	162,36	149,00	183,27	162,00	199,26

OPCJE DODATKOWE DLA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ I BLOKOWEJ:

ościeżnice z naświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszklenia)		cena ościeżnicy + 90%	
ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych		cena ościeżnicy + 50%	
dodatkowy zawias (w ościeżnicy „60" - „80")		cena ościeżnicy + 16,00 zł netto/szt	
OŚCIEŻNICA REGULOWANA I REGULOWANA DO DRZWI MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH		netto	brutto
ościeżnica regulowana z opaską owalną 60 mm **[ORS2]***		cena ościeżnicy + 10%	
opaska płaska o szerokości 80 mm łączone pod kątem 45 stopni **[ORS8] / [ORS10]**		16,00 (kpl)	19,68 (kpl)
kątownik standardowy (pióro 30 mm)	szerokość opaski „60"	100,00 (kpl)	123,00 (kpl)
	szerokość opaski „80"	115,00 (kpl)	141,45 (kpl)
kątownik z dłuższym piórem + 20 mm (pióro 50 mm)	szerokość opaski „60"	110,00 (kpl)	135,30 (kpl)
	szerokość opaski „80"	125,00 (kpl)	153,75 (kpl)
obudowa muru (ościeżnica ślepa)*		cena ościeżnicy regulowanej	
ościeżnica z odbojnicą do systemu przesuwnego naściennego pojedynczego (ORS3)*		cena ościeżnicy ORS1 + 15%	
ościeżnica z odbojnicą do systemu przesuwnego naściennego pojedynczego (ORS9)*		cena ościeżnicy ORS1 +16 zł netto + 15%	

*nie dotyczy osc. do drzwi modułowych bezprzylgowych

OŚCIEŻNICA BLOKOWA	szerokość ościeżnicy	ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
listwa opaskowa płaska LO1 (szer. 60 mm) - komplet na jedną stronę	„60" - „90"	38,00	46,74	41,00	50,43	44,00	54,12
	„100" - „110"	57,00	70,11	62,00	76,26	66,00	81,18
ćwierćwałek LC1 - kpl	„60" - „90"	24,00	29,52	27,00	33,21	29,00	35,67
	„100" - „110"	36,00	44,28	41,00	50,43	44,00	54,12
listwa opaskowa płaska LO1 - do skrzydeł podwójnych		57,00	70,11	62,00	76,26	66,00	81,18
ćwiercwałek LC1 - do skrzydeł podwójnych		36,00	44,28	41,00	50,43	44,00	54,12

*OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA **SARA-PRO***

Aprobata techniczna
ITB AT-15-9157/2014

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA:

- rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF
- wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu" lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa
- rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF
- płaszczyzna i krawędzie skrzydła zagruntowane i przygotowane do tapetowania lub malowania (tapetowanie i malowanie we własnym zakresie)
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją

WYMIARY SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze - szerokość od „70" do „90"

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDŁA:

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

OPCJE DODATKOWE:	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	**bez dopłat**	
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	**73,00**	**89,79**
tuleje wentylacyjne PCV	**21,00** (kpl)	**25,83** (kpl)
podcięcie wentylacyjne	**32,00**	**39,36**
kratka wentylacyjna	**21,00**	**25,83**
wkładka patentowa 31/36	**19,00** (szt)	**23,37** (szt)

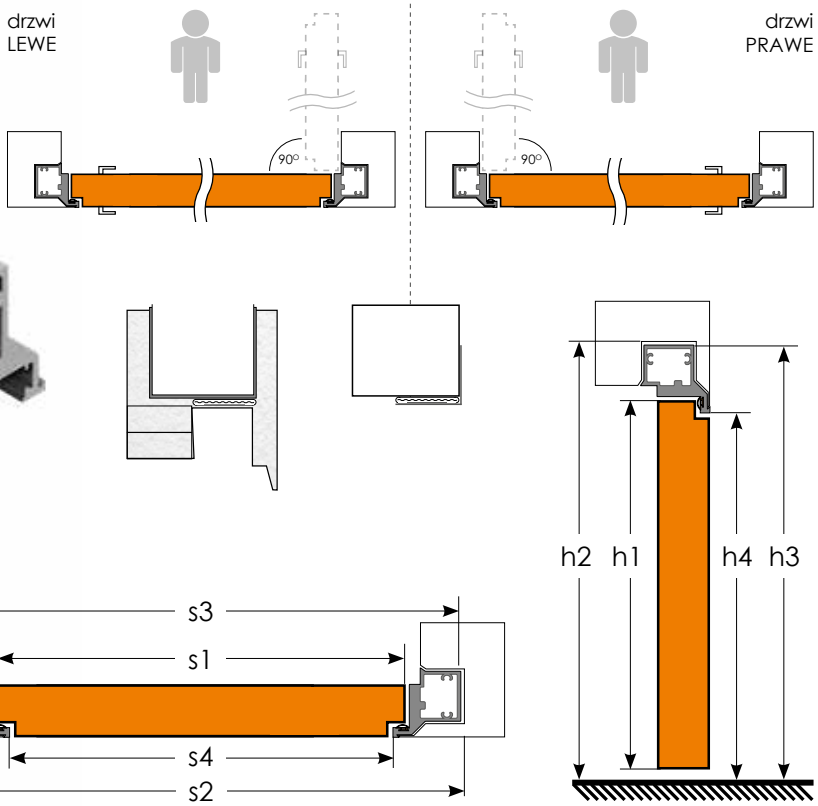
CENNIK (PLN):

OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA **SARA-PRO**	netto	brutto
	789,00	**970,47**

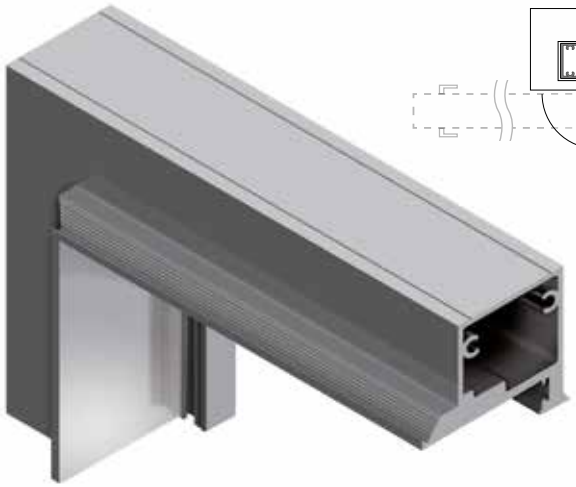
SKRZYDŁO BEZPRZYLGOWE DO OŚCIEŻNICY ZEWNĘTRZNEJ LUB PRZYLGOWE DO OŚCIEŻNICY WEWNĘTRZNEJ NA BAZIE SKRZYDŁA NORMA DECOR 1	netto	brutto
	309,00	**380,07**

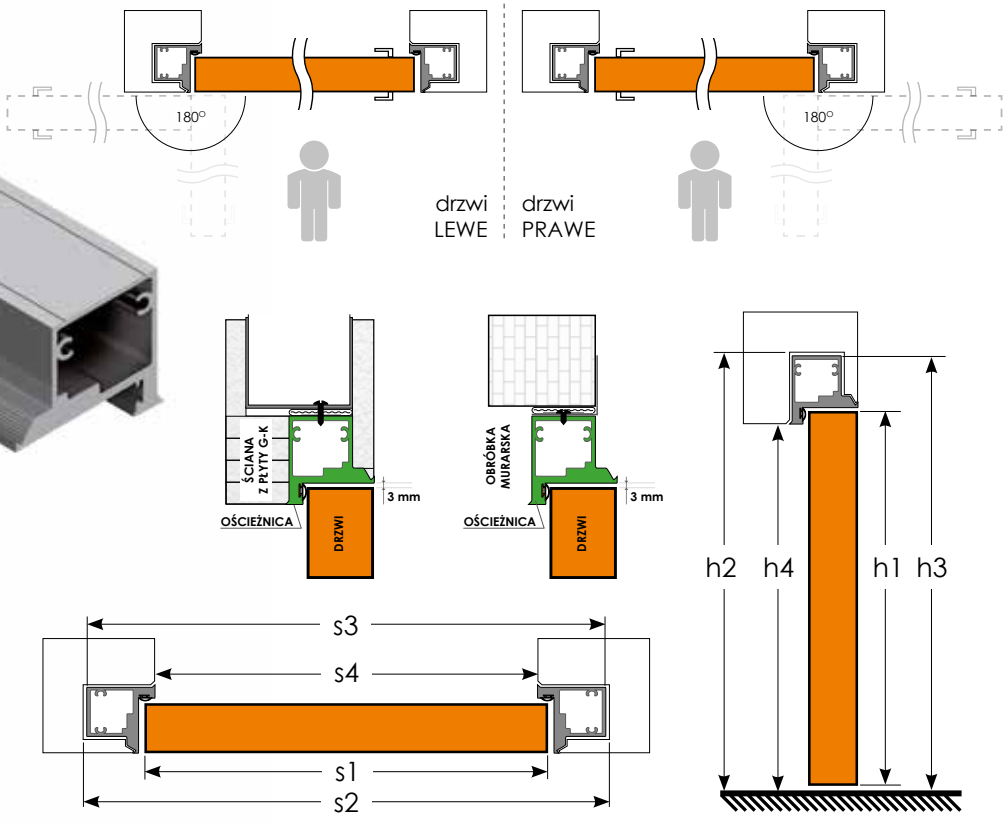
DODATKOWE INFORMACJE: MOŻLIWE POMALOWANIE OŚCIEŻNICY SARA-PRO FARBĄ ŚCIENNĄ PO UPRZEDNIM ZAGRUNTOWANIU JEJ PODKŁADEM ZNAJDUJĄCYM SIĘ W OPAKOWANIU

OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA SARA-PRO - **WEWNĘTRZNA**



OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA SARA-PRO - **ZEWNĘTRZNA**





WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY NIEWIDOCZNEJ		WEWNĘTRZNA DO ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWEJ LUB MUROWANEJ			ZEWNĘTRZNA DO ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWEJ LUB MUROWANEJ		
	skrzydło	„70”	„80”	„90”	„70”	„80”	„90”
s1	szerokość skrzydła	718	818	918	718	818	918
s2	szerokość otworu w murze	798	898	998	798	898	998
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	788	888	988	788	888	988
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	703	803	903	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		

ORS5 SYSTEM ZABUDOWY OŚCIEŻNICY **METALOWEJ**

Aprobata techniczna ITB AT-15-5393/2015

CHARAKTERYSTYKA:

Obudowa ościeżnicy metalowej jest wyrobem umożliwiającym zainstalowanie nowych drzwi w pomieszczeniach, w których zamontowane są ościeżnice metalowe zgodne z polskim standardem wymiarowym bez konieczności ich wykuwania. Atutem tego rozwiązania jest łatwość montażu przy pomocy pianki bez zabrudzeń podłogi i ścian oraz możliwość montażu standardowych skrzydeł **okleinowanych INVADO.**

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

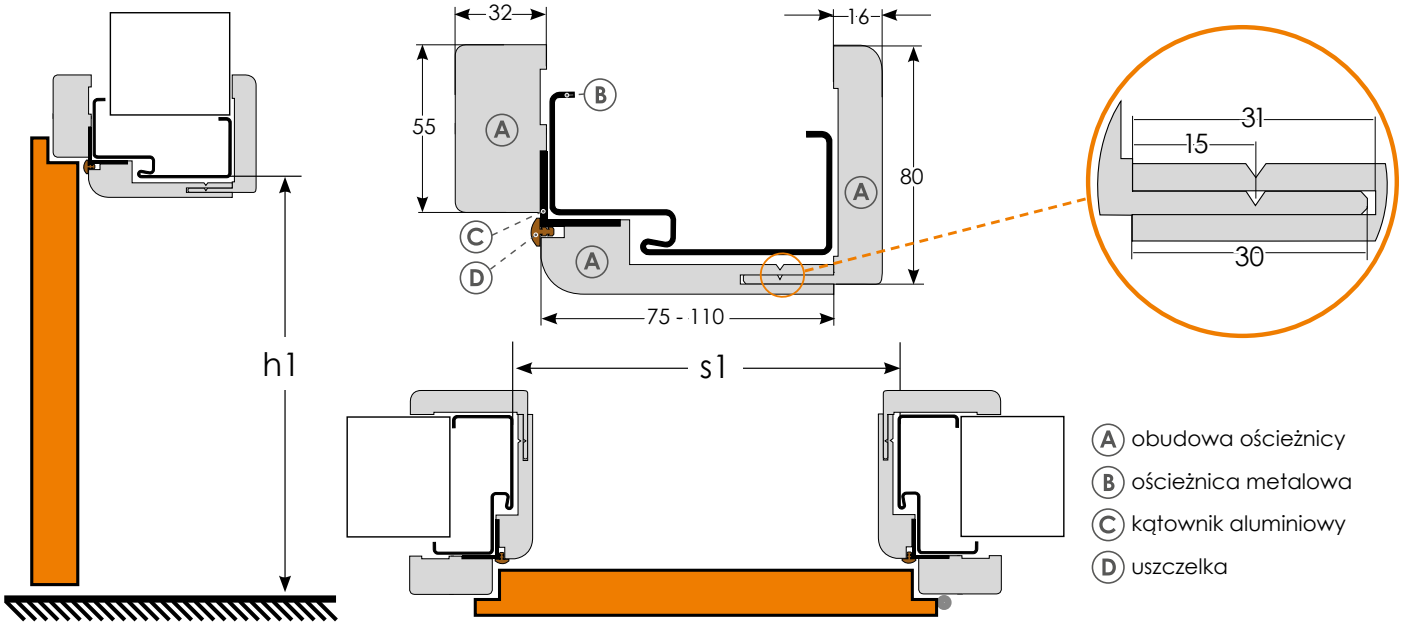
skrzydła pojedyncze - szerokość od „60" do „90"

ZAKRESY OBEJMOWANIA MURU:

60 -94, 95-129, 130-199, 200 - 269

WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY METALOWEJ (mm)

skrzydło		„60"	„70"	„80"	„90"
s1	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900
h1	wysokość w świetle ościeżnicy	2025			



CENNIK (PLN):		ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	60 - 94	382,00	469,86	411,00	505,53	425,00	522,75
B	95 - 129	397,00	488,31	431,00	530,13	448,00	551,04
C	130 - 199	418,00	514,14	458,00	563,34	481,00	591,63
D	200 - 269	442,00	543,66	491,00	603,93	515,00	633,45

SKRZYDŁA WEWNĘTRZNE

zawias

nasadki na zawiasy

zawias wpuszczany (drzwi bezprzylgowe)

bulaj + szyba satinato/przezroczysta (Norma Decor 6)

SKRZYDŁA WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

klamka + szyld JANE (do drzwi EGIDA)

wizjer

wkładka z gałką

SYSTEMY PRZESUWNE

karnisz (do systemu naściennego)

szczotka (do systemu chowanego w ścianę)

listwy i opaski (do systemu chowanego w ścianę)

uszczelka (do systemu chowanego w ścianę)

pochwyt

pochwyt + zamek hakowy

DRZWI TECHNICZNE

samozamykacz

uszczelka opadająca

wizjer panoramiczny

KLAMKI

klamka FLIP

kolorystyka: **SN/M6 - nikiel satyna/chrom**

	netto	brutto
	73,00	89,79
	78,00	95,94

kolorystyka: **A/M6 - antracyt/chrom**

	netto	brutto
	83,00	102,09
	88,00	108,24

klamka QUBIK

kolorystyka: **M9 - nikiel**

	netto	brutto
	52,00	63,96
	60,00	73,80

kolorystyka: **M8 - tytan**

	netto	brutto
	78,00	95,94
	86,00	105,78

klamka ENTRA

kolorystyka: **SN - nikiel satyna**

	netto	brutto
	73,00	89,79
	78,00	95,94

kolorystyka: **A - antracyt**

	netto	brutto
	83,00	102,09
	88,00	108,24

klamka QUANTA

kolorystyka: **SN - nikiel satyna**

	netto	brutto
	73,00	89,79
	78,00	95,94

klamka PRESTO

kolorystyka: **M9/M6 - nikiel/chrom**

	netto	brutto
	47,00	57,81
	61,00	75,03

klamka GIUSSY

kolorystyka: **M9/M6 - nikiel/chrom** ( ) lub **M3 - brąz grafiatto**

	netto	brutto
	47,00	57,81
	57,00	70,11

klamka INVADO

kolorystyka: **M9/M6 - nikiel/chrom**

	netto	brutto
	60,00	73,80
	70,00	86,10

klamka UNO-R

kolorystyka: **INX - stal nierdzewna**

	netto	brutto
	57,00	70,11
	67,00	82,41

klamka PRADO

kolorystyka: **INX - stal nierdzewna**

	netto	brutto
	65,00	79,95
	70,00	86,10

klamka BELIA

kolorystyka: **SN - nikiel satyna**

	netto	brutto
	73,00	89,79
	78,00	95,94

klamka UNO

kolorystyka: **INX - stal nierdzewna**

	netto	brutto
	67,00	82,41
	87,00	107,01

legenda: klucz wkładka WC

CENY PODANE W PLN

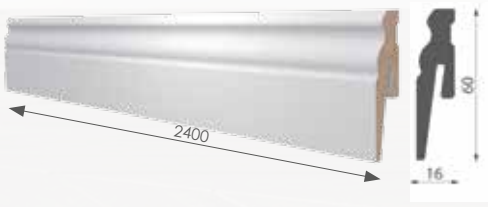
Prestige

model P124

wymiar (mm): **100 x 16 x 2400**

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	19,00	23,37
okleina ENDURO		
okleina RYFLOWANA	23,00	28,29
okleina ECO-FORNIR	25,00	30,74

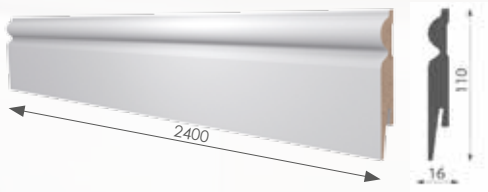
model P125



wymiar (mm): **60 x 16 x 2400**

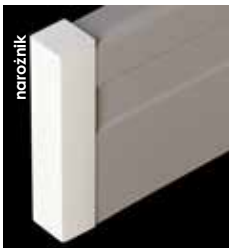
CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	14,00	17,22

model P127



wymiar (mm): **110 x 16 x 2400**

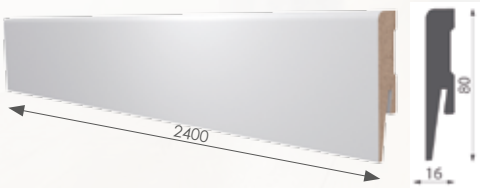
CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	22,00	27,06



DŁUGOŚĆ POJEDYNCZEJ LISTWY 2.40 m. LISTWY PAKOWANE PO 5 SZT. PODENE CENY SĄ CENAMI ZA 1 SZTUKĘ.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:	netto	brutto
narożnik biały o wymiarach 20 x 20 x 120 mm	5,00	6,15
klamra – 30 szt./op.	8,00 (op)	9,84 (op)

model P129



wymiar (mm): **80 x 16 x 2400**

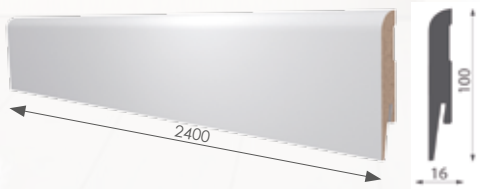
CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	18,00	22,14
okleina ENDURO	19,00	23,37
okleina RYFLOWANA	23,00	28,29
okleina ECO-FORNIR	25,00	30,74

model P130

wymiar (mm): **100 x 16 x 2400**

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	19,00	23,37

model P132



wymiar (mm): **100 x 16 x 2400**

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	19,00	23,37

INVADO drzwi

Grupa ARBONIA AG

INVADO Sp. z o.o.
Dzielna, ul. Leśna 2
42-793 Ciasna
Polska

e-mail: biuro@invado.pl

tel. +48 34 351 05 40
fax +48 34 353 56 02

www.invado.pl

Dołącz do nas na:
www.facebook.com/INVADO

Odwiedź nasz profil na:
www.linkedin.com/company/invado-sp-z-o-o-

Po porady dotyczące zakupu drzwi i urządzania wnętrz zapraszamy na: www.bloginvado.pl

INVADO na Instagram:
https://www.instagram.com/otwieramy.marzenia.invadodrzwi/

MANAGEROWIE RYNKU:

WOJEWÓDZTWO:
zachodnio-pomorskie, lubuskie, wielkopolskie, dolnośląskie, opole

tel. **502 058 624**

WOJEWÓDZTWO:
pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie, mazowieckie, łódzkie

tel. **515 275 571**

WOJEWÓDZTWO:
świętokrzyskie, lubelskie, śląskie, małopolskie, podkarpackie

tel. **501 207 135**

Skanuj kod

Pobierz PDF

Teraz możesz przeglądać nasz katalog na swoim urządzeniu mobilnym

Pieczęć dystrybutora:

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.