

KATALOG DRZWI 2017

EDYCJA 1



INIVADO[®]
drzwi

Otwieramy marzenia...

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 przeżywamy. 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: 2009, który gwarantuje, że wszystkie produkty INVADO spełniają standardy europejskie. Wysoki poziom wyrobów oraz usług, obok ceny i terminowości dostaw, to podstawowy cel firmy, gwarantujący postrzeżenie 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 przyłgi. Dzięki temu krawędź nie tylko wygląda estetycznie, ale też jest bardziej odporna na uszkodzenia. Nie ma możliwości zderzenia czy odcignięcia okleiny bocznej, ponieważ połączenie oklein umiejscowione jest w wewnętrznej krawędzi przyłgi – niewidocznej dla oka. Dodatkowo okleinowanie poza przyłgą 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 wewnętrzne w okleinie sztucznej, atest higieniczny 195/779/21/2010;**
- **ościeżnice drzwiowe wewnętrzne w okleinie sztucznej, atest higieniczny 170/322/193/2012.**

Aprobata techniczne

Aprobata techniczne wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej to decyzje dopuszczenia do stosowania materiałów i wyrobów budowlanych. Zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. nr 89, poz. 414), ze zmianami wprowadzonymi ustawą z dnia 22.08.1997 r. (Dz. U. nr 111, poz. 726) przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. INVADO oświadcza, że wyroby wprowadzane do obrotu przez INVADO są zgodne z dokumentacją techniczną. Wyroby INVADO posiadają następujące aprobaty techniczne wraz z deklaracjami zgodności:

- **drzwi wewnętrzne płaskie i szklane, aprobata AT-15-6702/2012;**
- **drzwi wewnętrzne modułowe, aprobata AT-15-7089/2011;**
- **drzwi wewnętrzne składane, wahadłowe i przesuwne, aprobata AT-15-8997/2012;**
- **drzwi techniczne Guardia (drewniane drzwi wewnętrzne wejściowe systemu HALSPAN) aprobata AT-15-6103/2013;**
- **drzwi techniczne Ignis – AT-15-8750/2011;**
- **drzwi wewnętrzne wejściowe o podwyższonej odporności na włamanie EGIDA, aprobata AT-15-8561/2011;**
- **ościeżnice do drzwi wewnętrznych regulowane, aprobata AT-15-5393/2015;**
- **ościeżnice do drzwi wewnętrznych OB3 typ P i typ B, aprobata AT-15-6597/2009;**
- **drzwi wewnętrzne wejściowe - system 42 dB, aprobata AT-15-9360/2014.**



Certyfikaty i wyróżnienia



LAUR KONSUMENTA

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



GAZETA BIZNESU

Invado otrzymało Gazetę 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 firmą 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	8
Imperia	10
Destino Unico	12
Livata	14
Versano	16
Nogaro	18
Tamparo	20
Linea Forte	22
Capena Inserto	24
Martina	26
Malawi	28
Domino	30
Bianco	32
Larina	34
D'Artagnan	36

SKRZYDŁA PŁASKIE

Salerno	38
Norma Decor	40
Torino	42
Merano	44
Dolce	46
Lido	48
Parma	50
Averno	50
Orso	52
Strada	54
Gemini	56
Virgo	56
Sagittarius	58
Aquarius	58
Libra	58
Taurus	58

SKRZYDŁA SZKLANE

Amber	60
SKRZYDŁA ŁAMANE	61

SYSTEMY PRZESUWNE

System chowany w ścianę	62
System naścienny	63

DRZWI TECHNICZNE

Egida	64
Ignis	66
Guardia	68
Sonus	70

INFORMACJE TECHNICZNE

OŚCIEŻNICE	
Ościeżnica regulowana	73
Ościeżnica regulowana do drzwi modułowych bezprzylgowych	74
Ościeżnica blokowa	75
Ościeżnica niewidoczna SARA-PRO	76
System zabudowy ościeżnicy metalowej	78
LISTWY PRZYPODŁOGOWE	78
AKCESORIA	79
KLAMKI	79

LEGENDA

NOWA KOLEKCJA	nowa kolekcja
NOWY MODEL	nowy model / produkt

produkt dostępny do wyczerpania zapasów

NOWOŚCI 2017

skrzydła MODUŁOWE:



skrzydła PŁASKIE:



KOLORYSTYKA:



dąb włoski



dąb severo



okleina
jednokierunkowa
(horyzontalna)

OŚCIEŻNICE:



Ościeżnica Sara Pro

Niewidoczna gołym okiem sprawia, że przestrzeń nabiera lekkości. Idealna do minimalistycznych i nowoczesnych aranżacji. Dostępna w wersji zewnętrznej i wewnętrznej.

KLAMKI:



nowy model:
klamka **ONYX**



nowy model:
klamka **MAFF**



nowy model:
klamka **JOON**



nowa kolorystyka klamki **FLIP**:
chrom/antracyt

DRZWI MODUŁOWE I PŁASKIE

konstrukcja skrzydeł PŁASKICH



konstrukcja skrzydeł MODUŁOWYCH

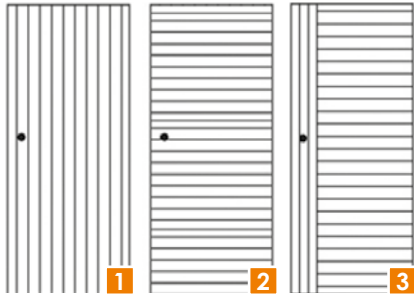


Konstrukcję **drzwi modułowych** stanowią 2 pionowe ramiaki, poprzeczka góra oraz dolna. Wypełnienie skrzydła to płytki o różnej grubości lub szyby o grubości 4 mm. Do każdego modelu można wybrać okleinę dekoracyjną. W drzwiach tych szyby i inne wypełnienia nie są montowane za pomocą listwy przyszybowej,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

Wizualnie **drzwi płaskie** są lżejsze niż modułowe, co łączy się z ich stabilnością. Konstrukcję stanowi ramiak wykonany z płyty MDF lub klejony. 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.

OKLEINY - UKŁAD USŁOJENIA

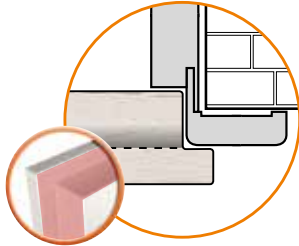
Układ usłojenia oklein z oferty INVADO można podzielić na 3 kategorie:



- 1. OKLEINA JEDNOKIERUNKOWA Z USŁOJENIEM WERTYKALNYM:**
Większość oklein 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 oklein ze względu na usłojenie można zastosować wyłącznie w przypadku skrzydeł płaskich. W skrzydłach modułowych, ze względu na konstrukcję, układ usłojenia elementów jest mieszany.

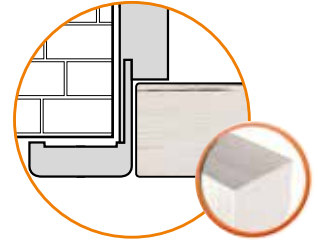
DRZWI PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



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 PRAWY CZY LEWE? JAK ODRÓŻNIĆ?

drzwi prawe



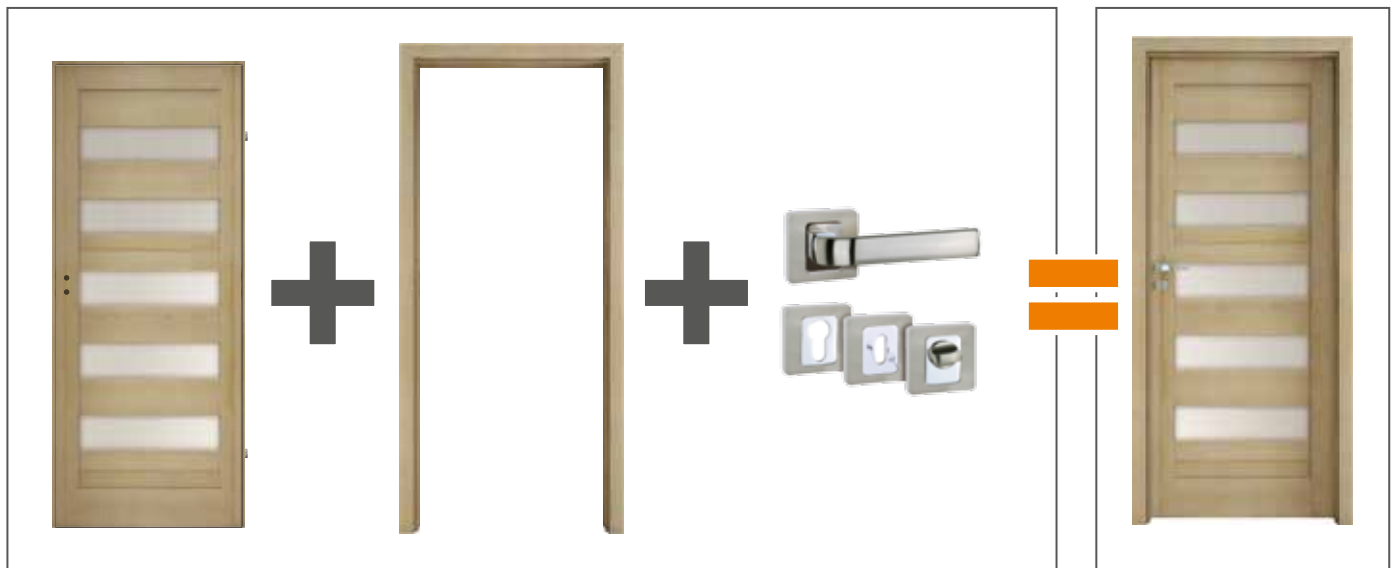
drzwi lewe



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 zależy to od wygody użytkowników i układu mieszkania lub domu. Kolejny etap to określenie jakich 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 większości przypadków podane ceny są cenami za skrzydło bez ościeżnicy i klamki (wyjątek stanowią skrzydła: GUARDIA, SONUS, SYSTEMY PRZESUWNE). W celu uzyskania pełnej ceny zestawu należy zastosować następujące obliczenie:



CENA SKRZYDŁA



CENA OŚCIEŻNICY



CENA KLAMKI



CENA ZESTAWU

Prosimy również zwrócić uwagę na adnotacje oznaczone znakiem zawierają one opis zawartości zestawów drzwiowych jak i inne istotne informacje.

E 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.

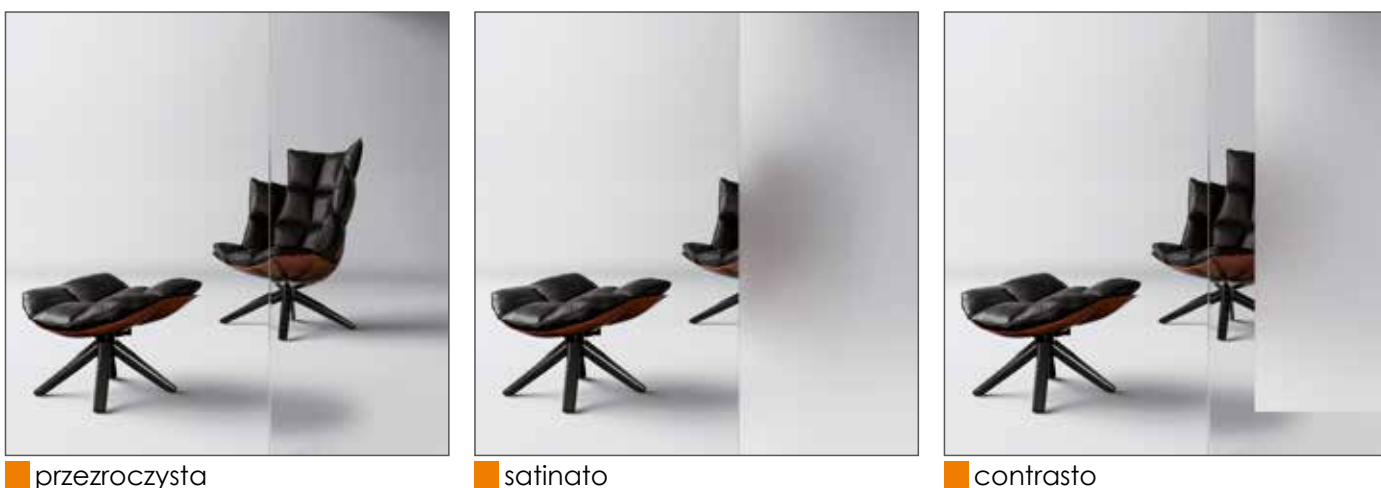


E okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



DOSTĘPNE SZYBY



E okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



cedr forte



dąb naturo



dąb śnieżny



dąb retro

R okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●○

Klasa pokrycia MEDIUM 2: okleina o podwyższonych parametrach estetycznych i wytrzymałościowych.

Przeznaczenie: budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia.



orzech melunga



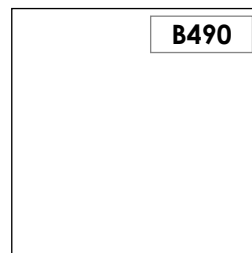
dąb złoty

EF 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.



biały



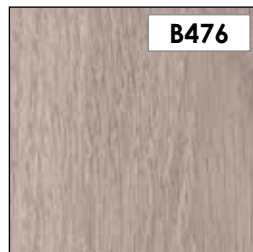
szary



orzech duro



dąb eterno



dąb szary



coimbra ciemna



kasztan jasny



nero



master carre



chinchila

VINADIO I FOSSANO

NOWA KOLEKCJA



Vinadio 1



Vinadio 2



Vinadio 3



Fossano 1



Fossano 2



Fossano 3



Fossano 4



Fossano 5



Fossano 6



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Vinadio / Fossano	399,00	490,77	449,00	552,27

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB ETERNO

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



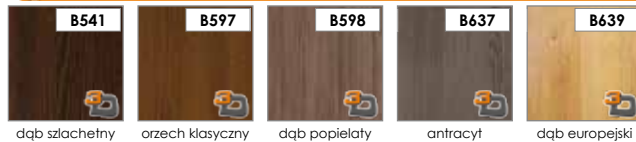
Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



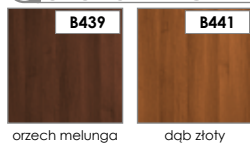
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



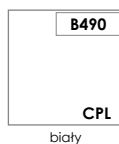
Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●●



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH VINADIO I FOSSANO



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

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

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

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

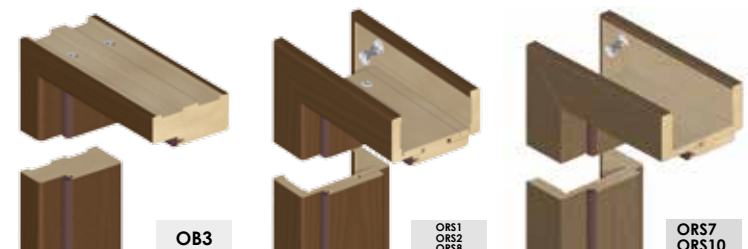
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

IMPERIA

NOWA KOLEKCJA



Imperia 1



Imperia 2



Imperia 3



Imperia 4



skrzydła z kolekcji:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Imperia		419,00	515,37	469,00	576,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - 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

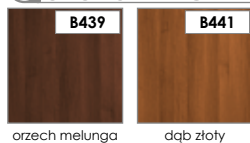
dąb popielaty

antracyt

dąb europejski

Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○

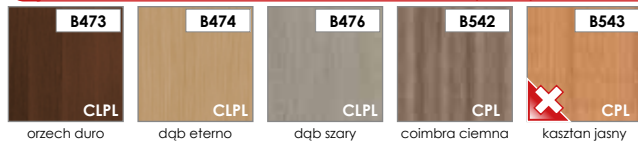


orzech melunga

dąb złoty

ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



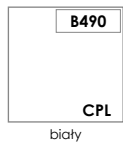
orzech duro

dąb eterno

dąb szary

coimbra ciemna

kasztan jasny



CPL

biały

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH IMPERIA



- 1 element wypełnienia: ptycina (gr. 22 mm)
- 2 element wypełnienia: w zależności od modelu ptycina 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 - ptyciny o grubości 22 mm oraz ptyciny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

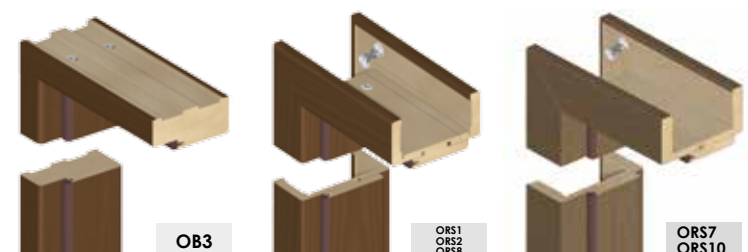
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



OB3

ORS1
ORS2
ORS8

ORS7
ORS10

SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

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.



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Destino Unico	519,00	638,37	569,00	699,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB ŚNIEŻNY

LIVATA



Livata 1



Livata 2



Livata 3



Livata 4



skrzydła z kolekcji:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Livata		419,00	515,37	469,00	576,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB EUROPEJSKI

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



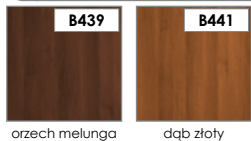
Okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



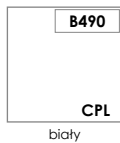
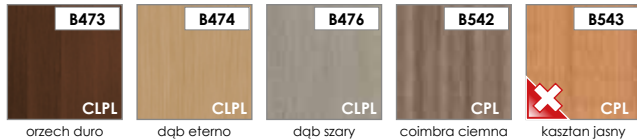
Okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH LIVATA



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

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyca o grubości 22 mm oraz płyca i/lub szyba o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

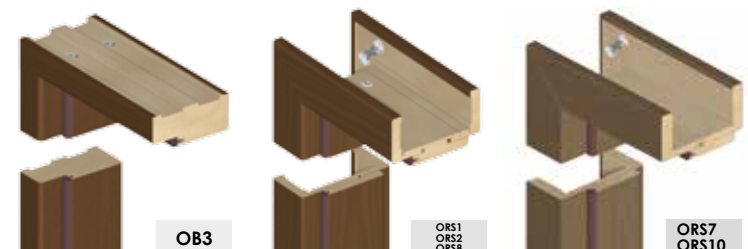
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

VERSANO



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Versano	419,00	515,37	469,00	576,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - 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

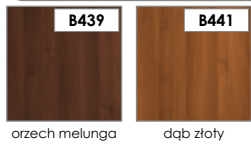
dąb popielaty

antracyt

dąb europejski

Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○

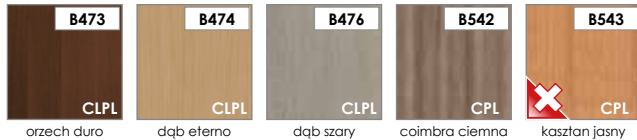


orzech melunga

dąb złoty

ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



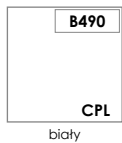
orzech duro

dąb eterno

dąb szary

coimbra ciemna

kasztań jasny



biały

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH VERSANO



- 1 element wypełnienia: płytina (gr. 22 mm)
- 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płytina 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 - płytiny o grubości 22 mm oraz płytiny i/lub szyby o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

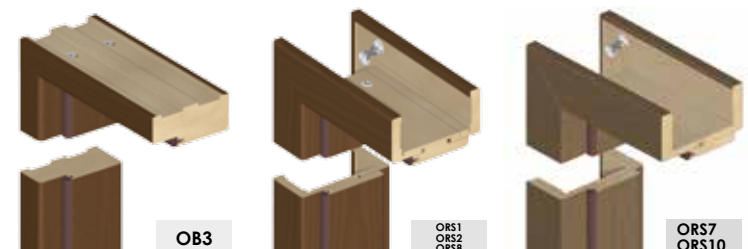
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



OB3

ORS1
ORS2
ORS8

ORS7
ORS10

SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

NOGARO



skrzydła z kolekcji:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Nogaro		419,00	515,37	469,00	576,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB RETRO

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



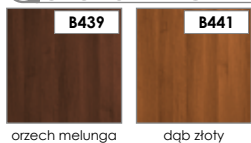
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



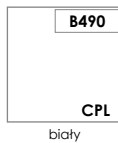
Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●●



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH NOGARO



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

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

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

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

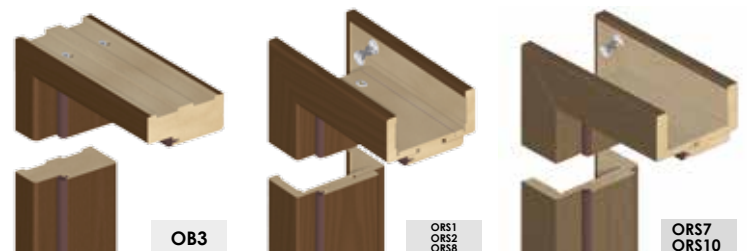
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

TAMPARO



Tamparo 1



Tamparo 2



Tamparo 3



skrzydła z kolekcji:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Tamparo		419,00	515,37	469,00	576,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - ANTRACYT

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



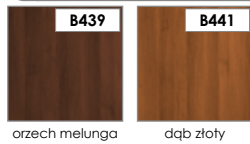
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



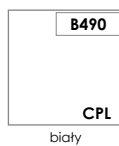
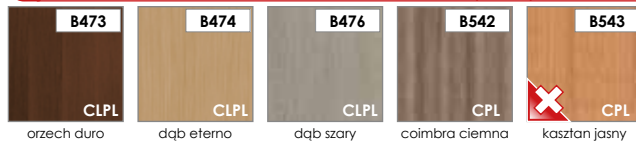
Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH TAMPARO



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

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie skrzydła - płyca o grubości 22 mm oraz płyca i/lub szyba o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

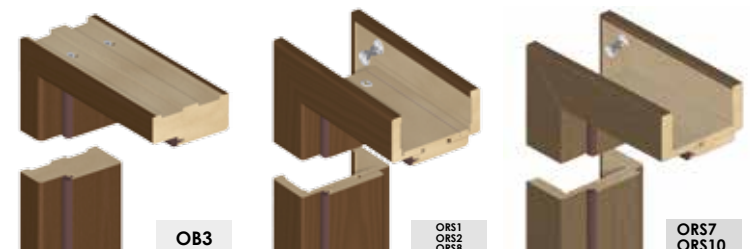
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

LINEA FORTE



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

kolorystyka: zdjęcia produktów - DĄB NATURO | aranżacja - DĄB ŚNIEŻNY

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



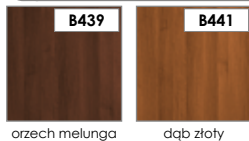
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



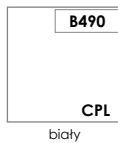
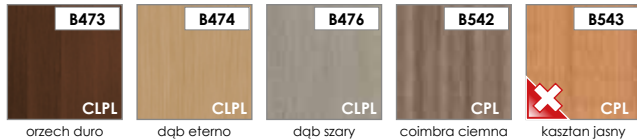
Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



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.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

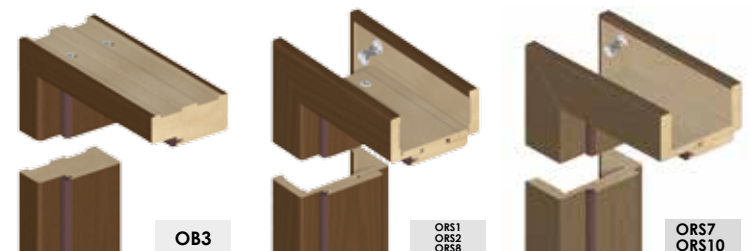
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

CAPENA INSERTO



okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
skrzydła z kolekcji: Capena Inserto	499,00	613,77	549,00	675,27

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB ŻŁOTY

MARTINA



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Martina	419,00	515,37	469,00	576,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - ORZECH DURO

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



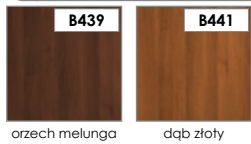
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



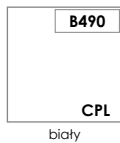
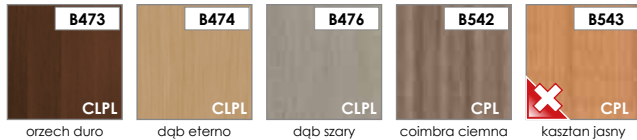
Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○



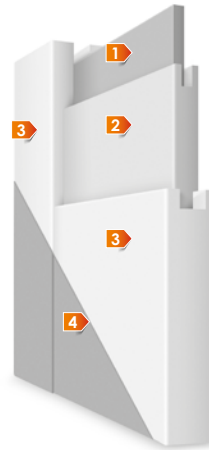
ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH MARTINA



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

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

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

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

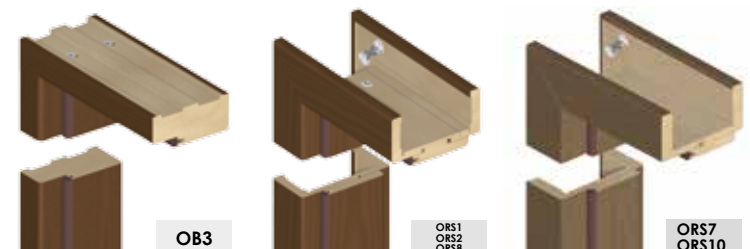
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

MALAWI



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

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - HEBAN

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



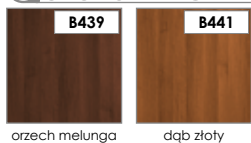
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



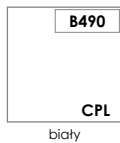
Okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○



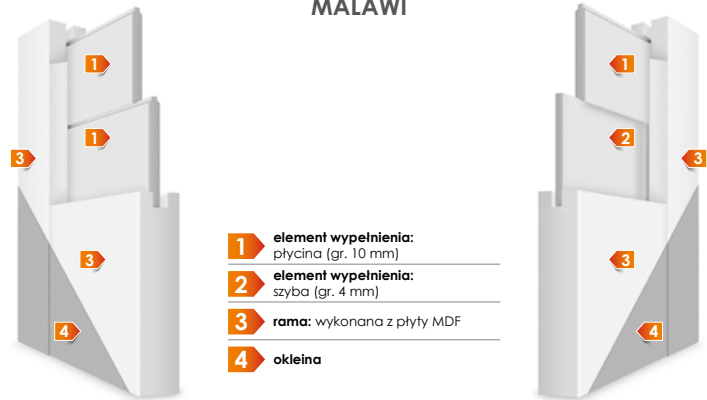
ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH MAŁAWI



- 1 element wypełnienia: płyca (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 - płyca o grubości 10 mm i/lub szyba o grubości 4 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

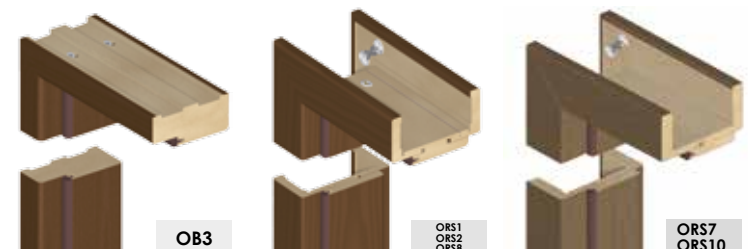
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DOMINO



skrzydła:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Domino 1, 2, 3, 4, 16, 17, 19		389,00	478,47	439,00	539,97
Domino 7, 8, 9, 10, 11, 15		399,00	490,77	449,00	552,27

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - ORZECH KLASYCZNY

KOLORYSTYKA:
E okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○


E okleina ENDURO PLUS

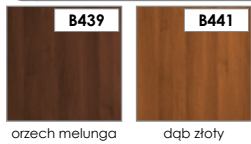
Intensywność użytkowania: ●●●○○


E okleina ENDURO 3D

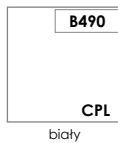
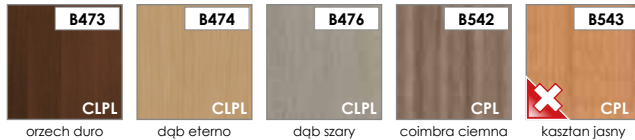
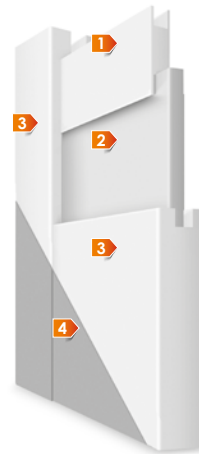
Intensywność użytkowania: ●●●○○


R okleina RYFLOWANA

Intensywność użytkowania: ●●●○○


EF ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●●


KONSTRUKCJA:
PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH DOMINO


- 1 element wypełnienia: płyцина (gr. 10 mm)
- 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płyцина (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 - płyцина 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.72**)

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

 w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

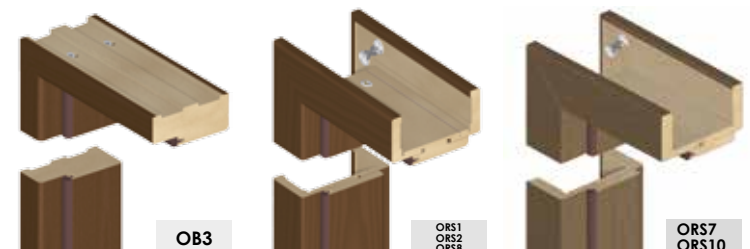
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]


SZKŁO:

UWAGA:

SKRZYDŁA DOMINO 2, 3, 10, 11, 15, 16, 17 WYPOSAŻONE SĄ W SZYBY HARTOWANE (WYJĄTEK STANOWIĄ „MAŁE” SZYBY W MODELU DOMINO 10 KTÓRE SĄ SZYBAMI ZWYKŁYMI).

SKRZYDŁA DOMINO 4, 7, 8 WYPOSAŻONE SĄ W SZYBY ZWYKŁE.



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

BIANCO



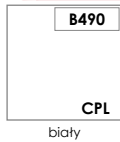
okleina:	ECO-FORNIR	
skrzydła z kolekcji:	netto	brutto
Bianco	429,00	527,67

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - BIAŁY

KOLORYSTYKA:

EF 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 płyцина (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 pływina 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.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

SZKŁO:

contrasto (dopłata)



dopłata do szyby

contrasto w modelach:	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

nero (dopłata)



dopłata do szyby

nero w modelach:	netto	brutto
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	59,00	72,57
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	99,00	121,77

satinato



SZKŁO HARTOWANE

MODELE SKRZYDEŁ BIANCO Z SZYBAMI NERO LUB CONTRASTO TRAKTOWANE SĄ JAKO ZAMÓWIENIE NIETYPOWE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

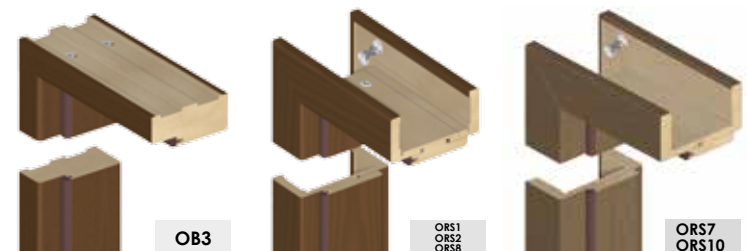
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne 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	16,00 (szt)	19,68 (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]**



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

LARINA



okleina:	ENDURO 3D		RYFLOWANA	
	netto	brutto	netto	brutto
skrzydła z kolekcji:				
Larina	379,00	466,17	429,00	527,67

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB SZLACHETNY

KOLORYSTYKA:
Eokleina **ENDURO 3D**

Intensywność użytkowania: ●●●●○


B541

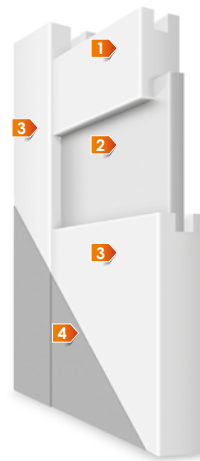
dąb szlachetny

Rokleina **RYFLOWANA**

Intensywność użytkowania: ●●●●○


B441

dąb złoty

KONSTRUKCJA:
PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH LARINA


- 1** element wypełnienia: ramiak środkowy (gr. 35 mm)
- 2** element wypełnienia: w zależności od modelu ptycina (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 ptyciny 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.72**)

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

 w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

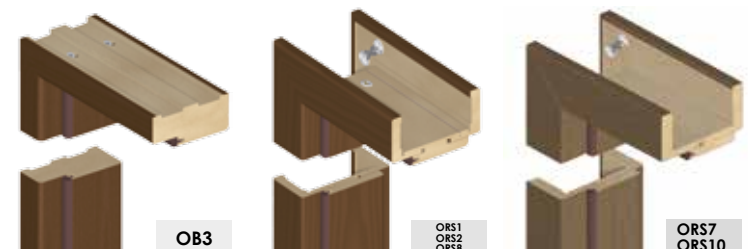
netto | brutto

	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	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)
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	16,00 (szt)	19,68 (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]**

SZKŁO:

contrasto (dopłata)

dopłata do szyby

contrasto w modelach:	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


nero (dopłata)

dopłata do szyby

nero w modelach:	netto	brutto
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	59,00	72,57
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	99,00	121,77


satinato
MODELE SKRZYDEŁ LARINA Z SZYBAMI NERO LUB CONTRASTO TRAKTOWANE SĄ JAKO ZAMÓWIENIE NIETYPOWE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI


STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

D'ARTAGNAN



skrzydła:	okleina: ENDURO / ENDURO 3D		RYFLOWANA / ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
D'Artagnan 1, INTERO	650,00	799,50	730,00	897,90
D'Artagnan RIGA, SOLEI, TONDO	839,00	1031,97	889,00	1093,47

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - COIMBRA CIEMNA

KOLORYSTYKA:

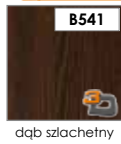
Okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



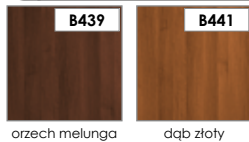
Okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●○○



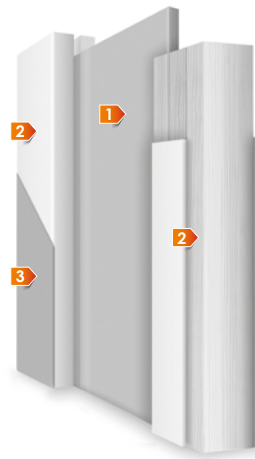
ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●



KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH D'ARTAGNAN



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

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

wypełnienie skrzydła - płyca o grubości 10 mm lub szyba o grubości 6 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”

skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

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”, „100”

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

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

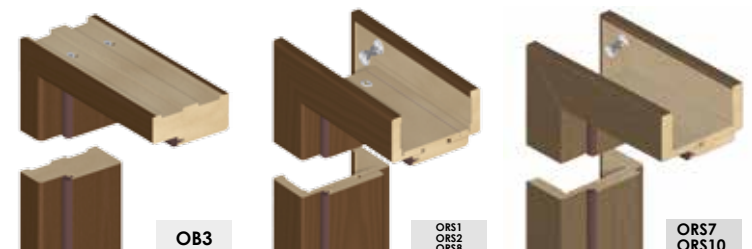
	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne (wyłącznie w modelu INTERO)	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)
wykonanie skrzydła 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	16,00 (szt)	19,68 (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]



SZKŁO:

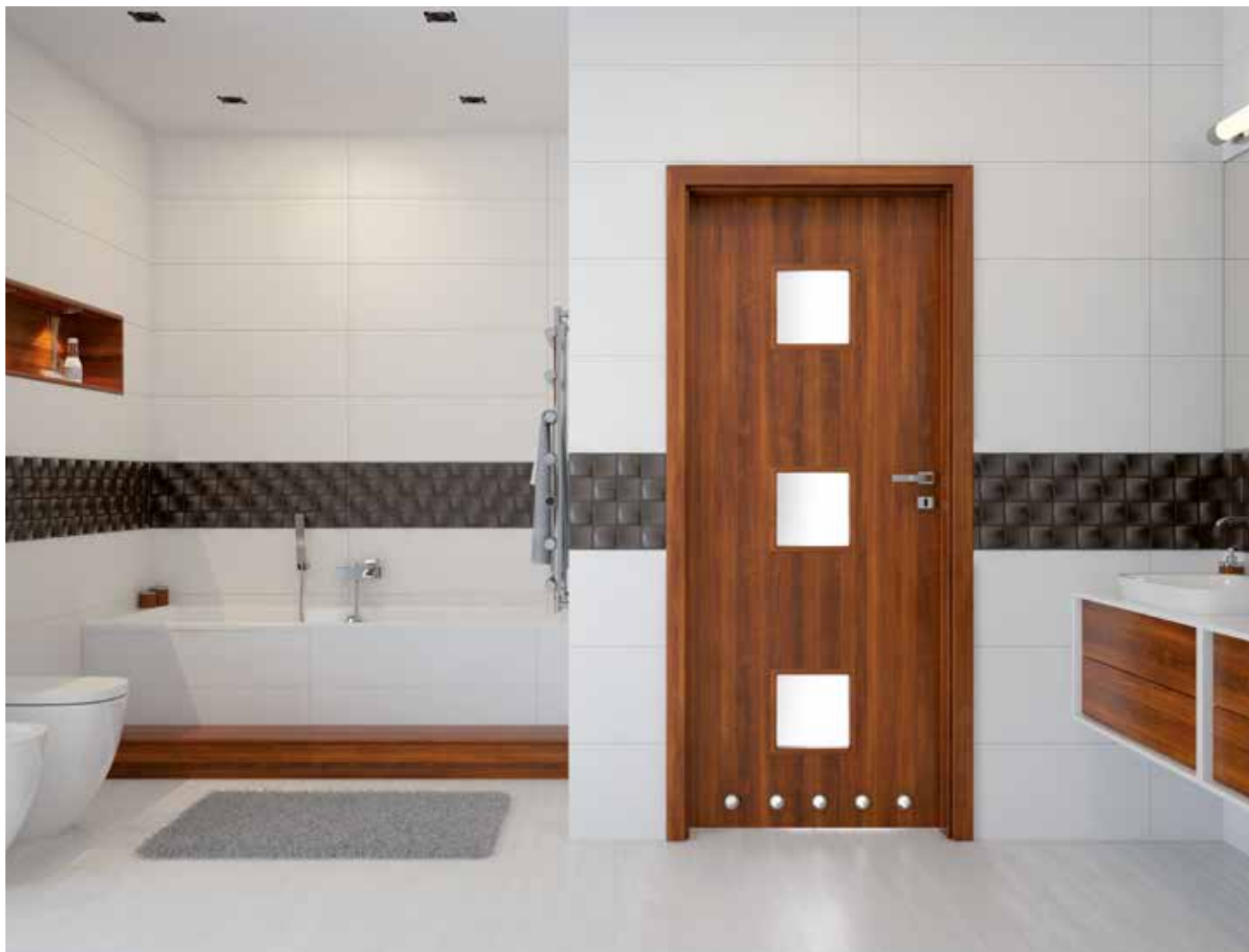


MODELE SKRZYDEŁ D'ARTAGNAN Z SZYBAMI TRAKTOWANE SĄ JAKO ZAMÓWIENIE NIETYPOWE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI.



STRONA MATOWA (Z GRAWERM) SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

SALERNO

NOWA KOLEKCJA


Salerno 1



Salerno 2



Salerno 3



Salerno 4



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Salerno	259,00	318,57	359,00	441,57

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - ORZECH

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



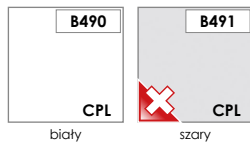
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH SALERNO

- 1 rama: wykonana z płyty MDF
- 2 wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 wypełnienie: płyta wiórowa 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 krawędź górna są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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

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

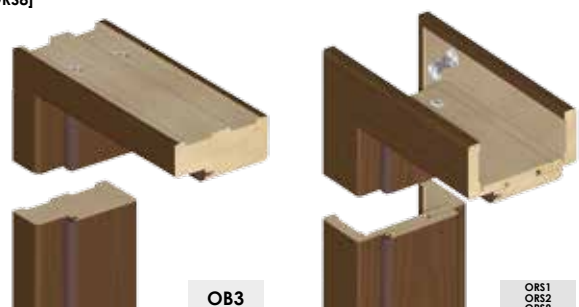
SKŁO:



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



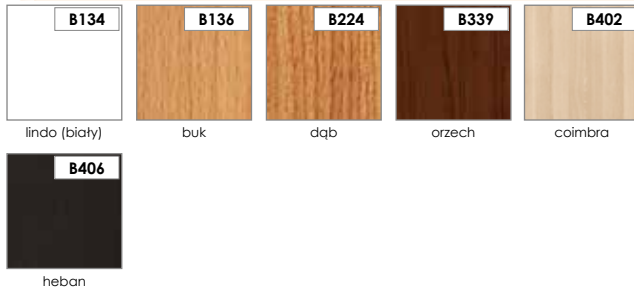
skrzydło:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Norma Decor 1		135,00	166,05	235,00	289,05
Norma Decor 2		240,00	295,20	--	--
Norma Decor 3		219,00	269,37	--	--
Norma Decor 4		205,00	252,15	--	--
Norma Decor 5		194,00	238,62	--	--
Norma Decor 6		584,00	718,32	684,00	841,32

kolorystyka: zdjęcia produktów - ANTRACYT | aranżacja - LINDO

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: DĄB [B224], BUK [B136], BIAŁY [B134], ORZECH [B339]. SKRZYDŁA ND4 - ND5 NIE WYSTĘPUJĄ W KOLORYSTYCE ECO-FORNIR

SZKŁO:



chinchila (standard)

dopłata do szyby

satinato	netto	brutto
ND 2 / ND 4	15,00	18,45
ND 3 / ND 5	8,00	9,84



satinato (dopłata / bułaj)



przezroczysta (bułaj)

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 wiórowa 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 krawędź górną są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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:

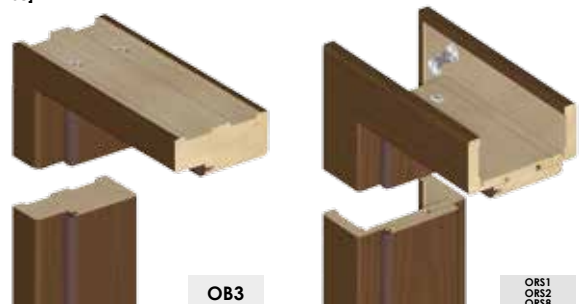
netto | brutto

wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)
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]



OB3

ORS1
ORS2
ORS8

TORINO



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Torino	299,00	367,77	419,00	515,37

kolorystyka: zdjęcia produktów - DĄB NATURO | aranżacja - HEBAN

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



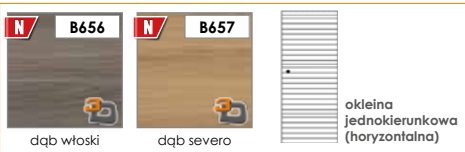
Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



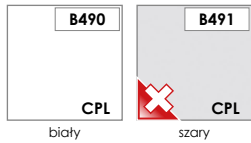
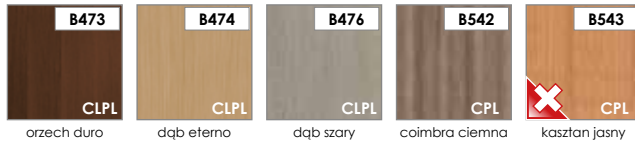
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH TORINO

- 1 rama: wykonana z płyty MDF
- 2 wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 wypełnienie: płyta wiórowa 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 krawędź górną są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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:

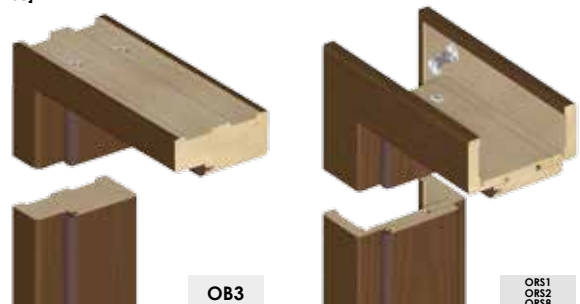
netto | brutto

wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



SZKŁO:



dopłata do szyby

	netto	brutto
master carre	6,00 (szt)	7,38 (szt)



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

MERANO



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Merano	329,00	404,67	449,00	552,27

kolorystyka: zdjęcia produktów - DĄB POPIELATY | aranżacja - COIMBRA

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



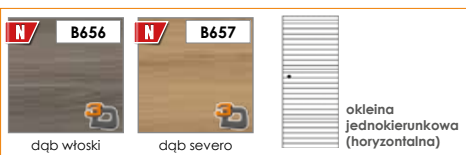
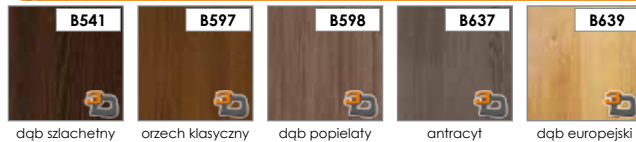
Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



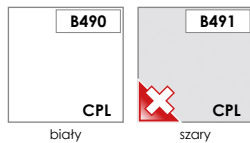
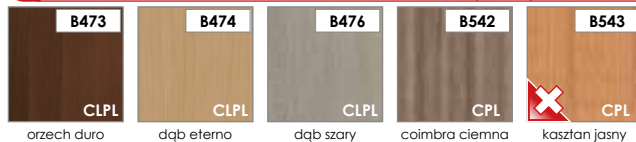
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:



rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowo otworowa

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła

krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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:

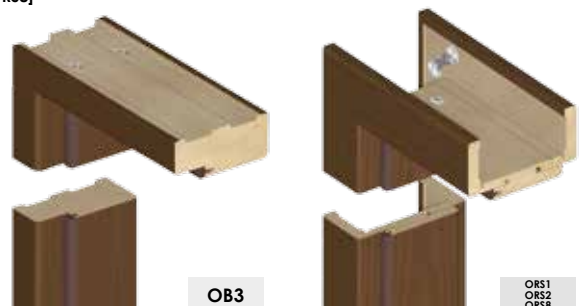
netto | brutto

wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



SZKŁO:



dopłata do szyby

	netto	brutto
master carre	17,00 (szt)	20,91 (szt)



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

DOLCE



Dolce 1



Dolce 2



Dolce 3



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Dolce	255,00	313,65	375,00	461,25

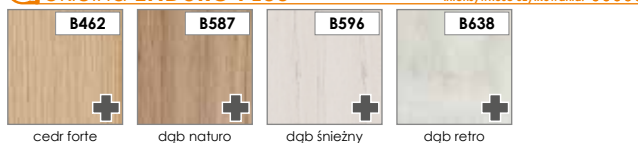
kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - BUK

KOLORYSTYKA:
E okleina **ENDURO**

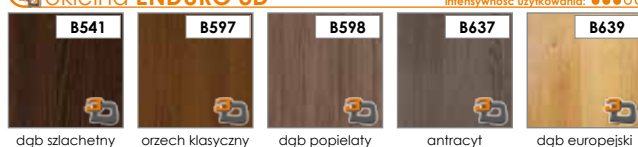
Intensywność użytkowania: ●●●●○


E okleina **ENDURO PLUS**

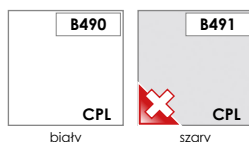
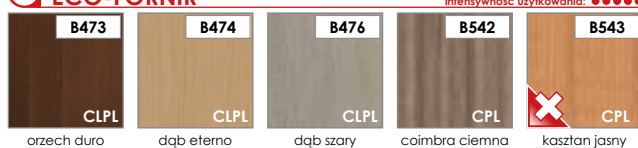
Intensywność użytkowania: ●●●●○


E okleina **ENDURO 3D**

Intensywność użytkowania: ●●●●○


EF **ECO-FORNIR**

Intensywność użytkowania: ●●●●●


KONSTRUKCJA:


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 krawędź góra są okleinowane

 krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

 w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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

wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)

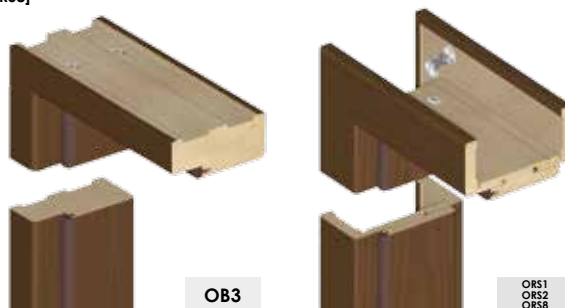
SKŁO:


STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

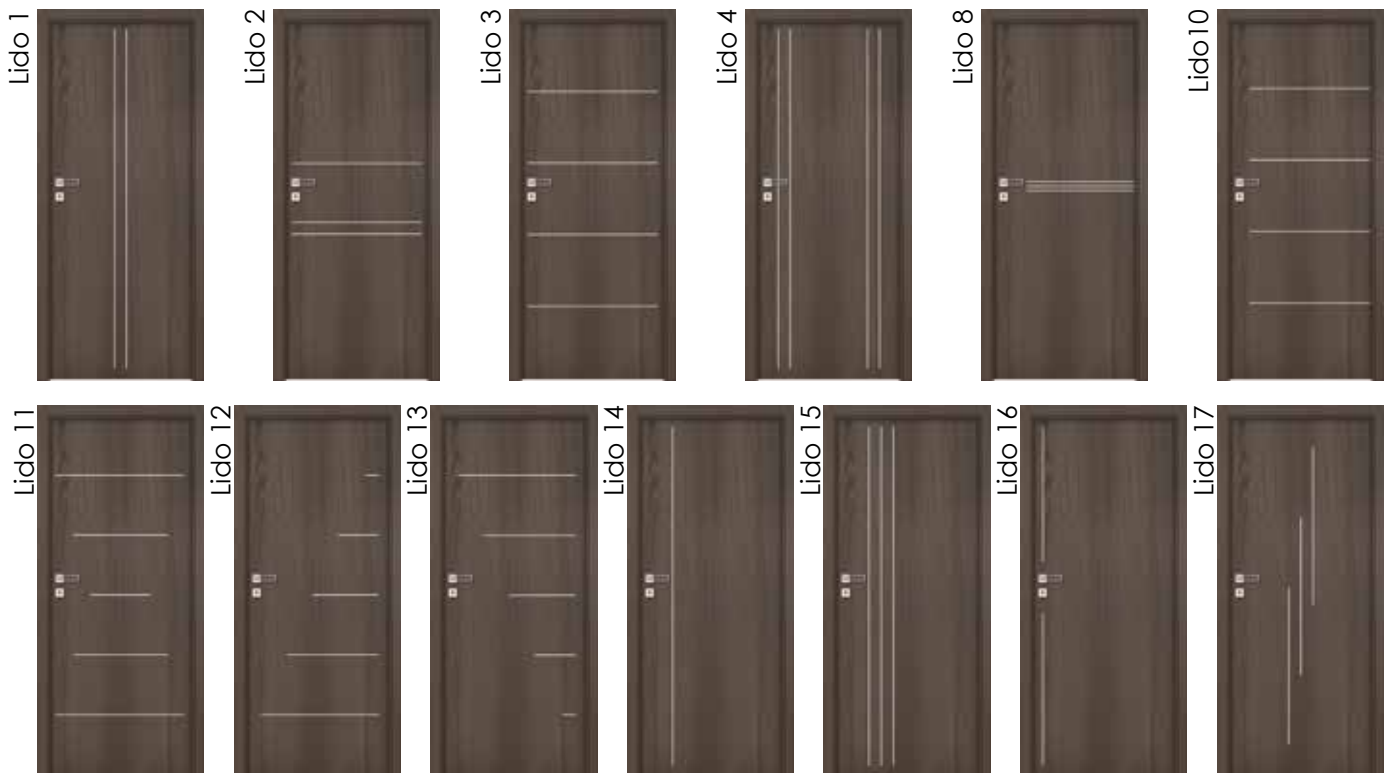
DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



LIDO



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Lido	387,00	476,01	487,00	599,01

kolorystyka: zdjęcia produktów aranżacja - ANTRACYT

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



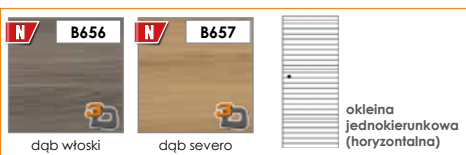
Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



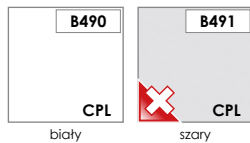
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○



KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH LIDO

- 1 rama: wykonana z płyty MDF
- 2 wypełnienie: płyta wiórowa otworowa
- 3 płyta HDF
- 4 okleina

rama 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 krawędź górna są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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:

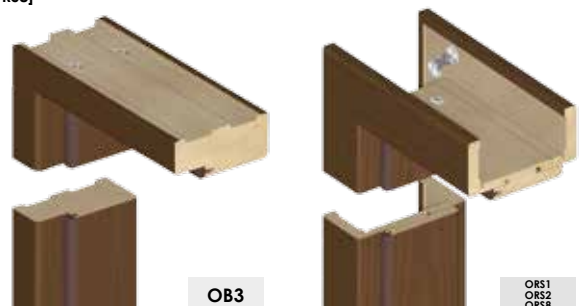
netto | brutto

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

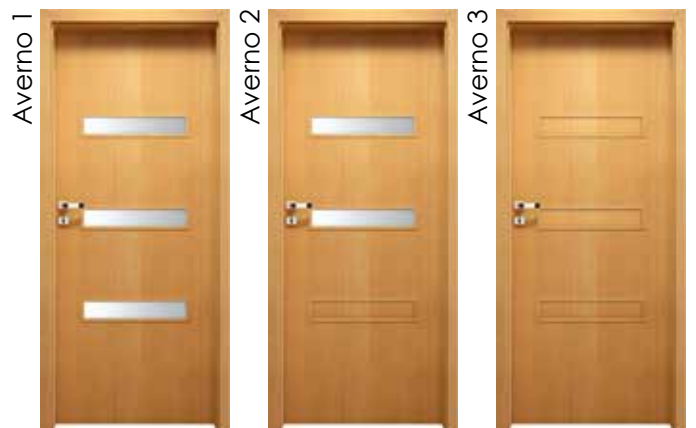
DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



PARMA I AVERNO

NOWA KOLEKCJA


skrzydła:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Parma	279,00	343,17	379,00	466,17
Averno	259,00	318,57	359,00	441,57

kolorystyka PARMA: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB WŁOSKI / kolorystyka AVERNO: zdjęcia produktów - DĄB

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○



Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

Intensywność użytkowania: ●●●○



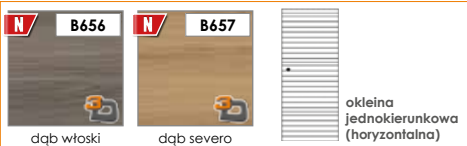
Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○



Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○

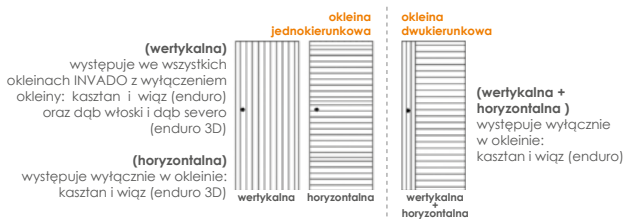


ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:



KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” - „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”

SKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:



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 krawędź góra są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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”

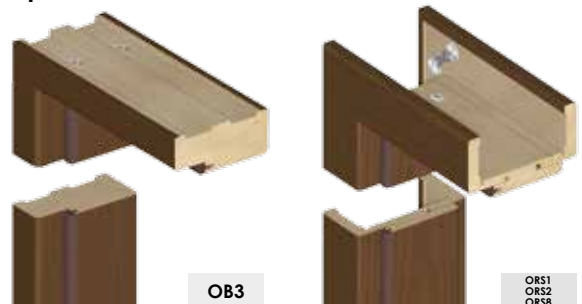
OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



ORSO



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Orso	269,00	330,87	369,00	453,87

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB SZLACHETNY

KOLORYSTYKA:

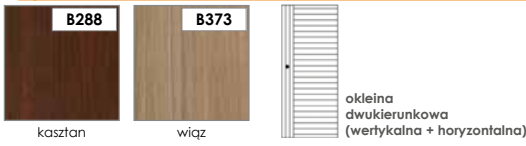
Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



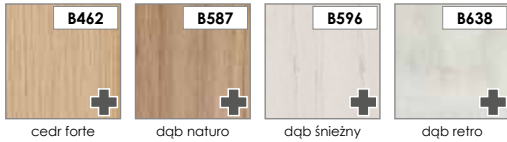
Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



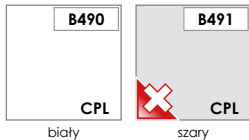
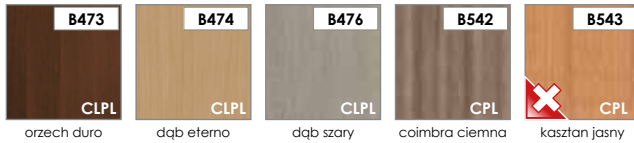
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○

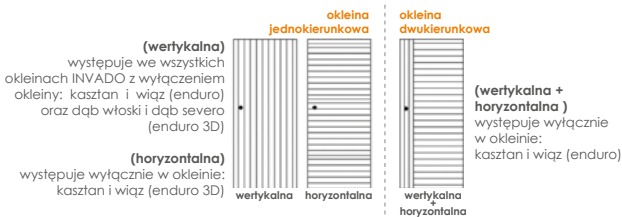


ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:



KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” - „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”

SKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDŁA PŁASKICH ORSO

- 1 rama: wykonana z płyty MDF
- 2 wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 wypełnienie: płyta wiórowa 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 krawędź góra są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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:

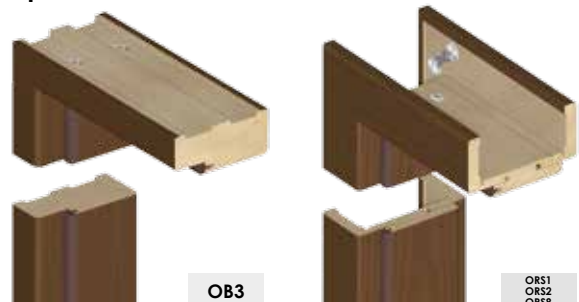
netto | brutto

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

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



STRADA



Strada 1



Strada 2



Strada 3



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Strada	269,00	330,87	369,00	453,87

kolorystyka: zdjęcia produktów - DĄB ETERNO

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○



Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

Intensywność użytkowania: ●●●○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○



Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○

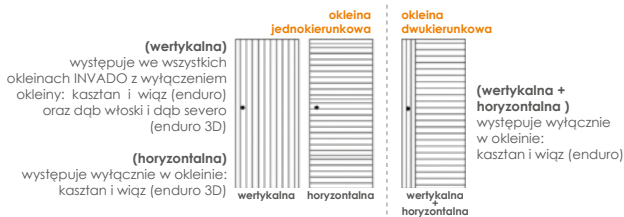


ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:



KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” - „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”

SKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:



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 krawędź góra są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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”

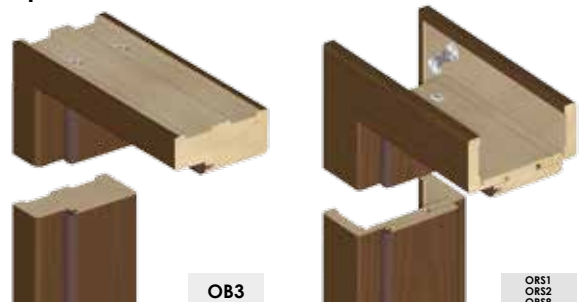
OPCJE DODATKOWE:

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

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



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Gemini / Virgo	319,00	392,37	419,00	515,37

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - KASZTAN

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

Intensywność użytkowania: ●●●○○



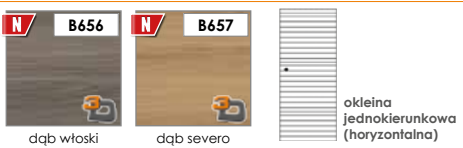
Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○



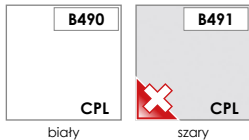
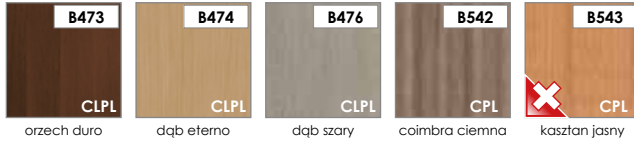
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○

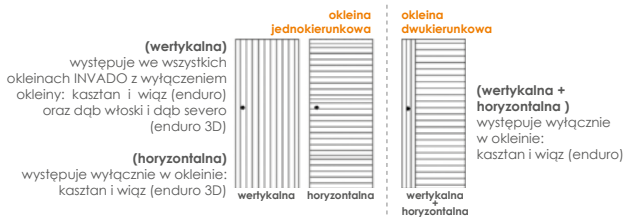


ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●●



układ usłojenia w zależności od rodzaju okleiny:



KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” - „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”

SKŁO:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH GEMINI I VIRGO

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 krawędź góra są okleinowane
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)
skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

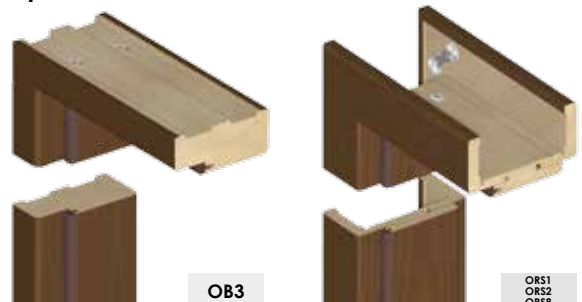
zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej
zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „110”

OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



SAGITTARIUS, AQUARIUS, LIBRA I TAURUS



Sagittarius 1



Sagittarius 2



Sagittarius 3



Aquarius 1



Aquarius 2



Libra



Taurus



SKRZYDŁO TAURUS DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W OKLEINIE DWUKIERUNKOWEJ KASZTAN I WIĄZ

skrzydła:	okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
Sagittarius		299,00	367,77	399,00	490,77
Aquarius / Libra		289,00	355,47	399,00	490,77
Taurus		149,00	183,27	--	--

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●●○



Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

Intensywność użytkowania: ●●●●○



Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●●○



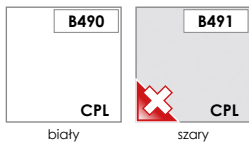
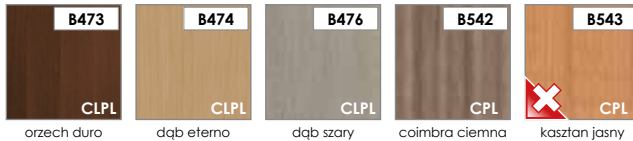
Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●●○

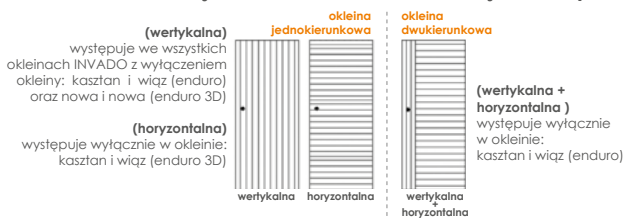


ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●●●



układ ułożenia w zależności od rodzaju okleiny:



⚠️ KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” - „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”

⚠️ KOLORYSTYKA DĄB WŁOSKI I DĄB SEVERO WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE W SKRZYDŁACH AQUARIUS

SZKŁO:



⚠️ STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH AQUARIUS, LIBRA, TAURUS I SAGITTARIUS

- 1 rama: wykonana z płyty MDF
- 2 wypełnienie: „plaster miodu”
- 3 wypełnienie: płyta wiórowa 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 krawędź górna są okleinowane

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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

w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str.72**)

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:

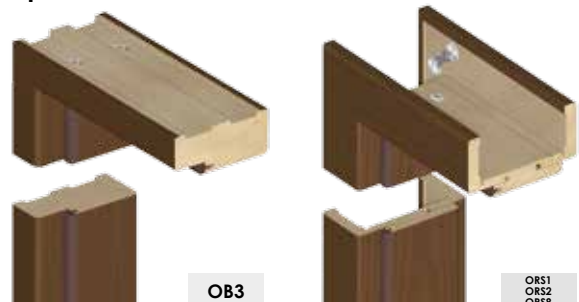
netto | brutto

	netto	brutto
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	73,00	89,79
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 (kpl)	4,92 (kpl)
tuleje wentylacyjne PCV	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



AMBER



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

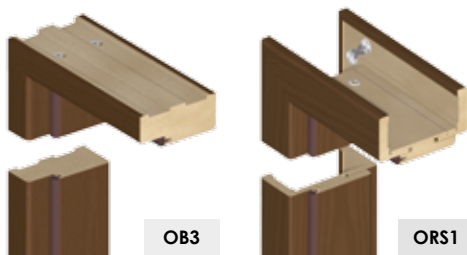
OPCJE DODATKOWE:

	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]



OKUCIA:

okucie INVADO	netto	brutto
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	660,00	811,80
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	660,00	811,80
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	693,00	852,39
okucie METALGLASS	netto	brutto
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 V6000 INX	netto	brutto
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	524,00	644,52
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	524,00	644,52
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	555,00	682,65



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

skrzydło:	netto	brutto
Amber 3, 5, 6, 7, 11	725,00	891,75
Amber 9, 12, 16	1066,00	1311,18
Amber 8	853,00	1049,19

skrzydło:	netto	brutto
Amber 13	682,00	838,86
Amber 14	383,00	471,09
Amber 15	446,00	548,58



KOLORYSTYKA:

E okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



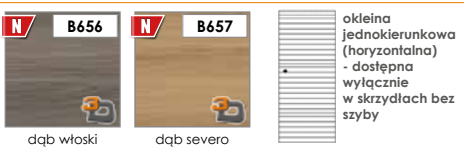
E okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



E okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



EF ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●

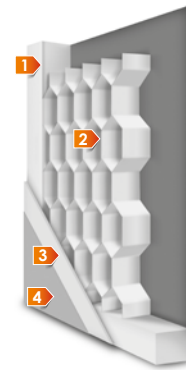


SZKŁO:



STRONA MATOWA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY OŚCIEŻNICY

KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ ŁAMANYCH

- 1** rama: wykonana z płyty MDF lub klejonejki drewna iglastego
- 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

konstrukcja 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 felić nadproża

po szynie wodzi prowadnik górny stabilizujący skrzydło podczas otwierania/zamykania

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

2 pochwyty okrągłe w kolorze srebrnym

2 zawiasy chowane w kolorze srebrnym

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [KOB3]

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

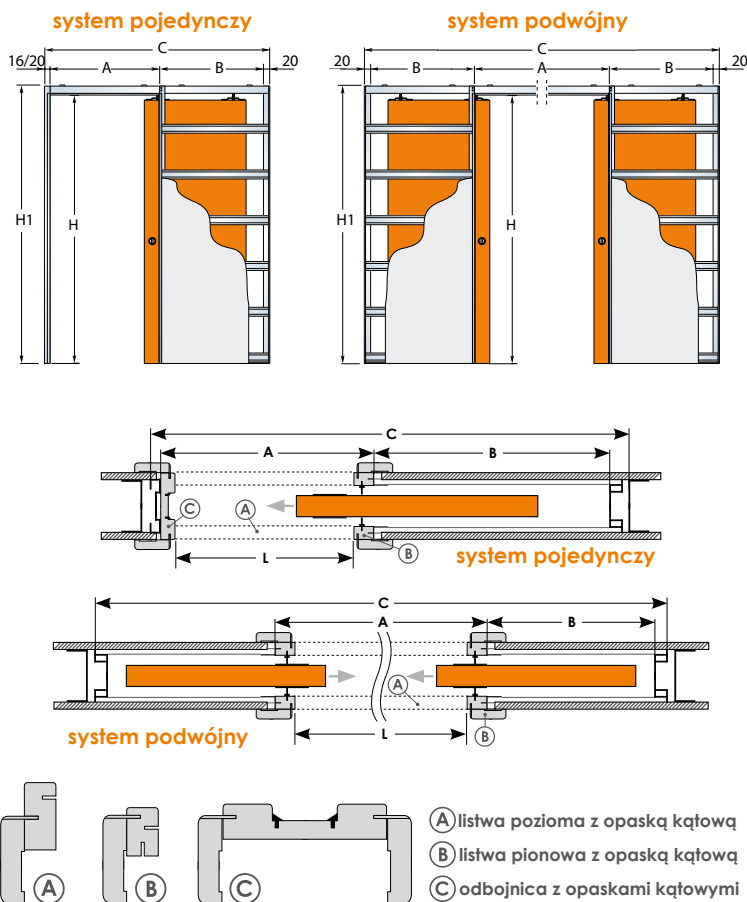


okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
skrzydła:	netto	brutto	netto	brutto
bez szyby	586,00	720,78	690,00	848,70
z szybą	676,00	831,48	780,00	959,40

SYSTEM CHOWANY W ŚCIANĘ



SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA ELEMENTÓW OŚCIEŻNICY DO DRZWI PRZESUWNYCH
(do ściany kartonowo-gipsowej)



WYMIARY SKRZYDŁA I KASETY DO SYSTEMU CHOWANEGO W ŚCIANĘ (mm)

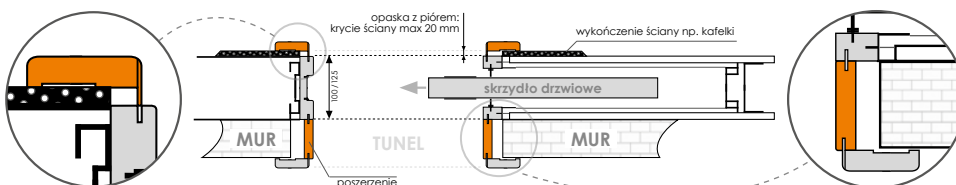
WYMIARY KASETY PODWÓJNEJ					WYMIARY SKRZYDŁA		WYMIARY KASETY POJEDYNCZEJ					WYMIARY SKRZYDŁA	
światło przejścia L x H	wymiary zewnętrzne C x H1	A	B	grubość ściany	szerokość	wysokość	światło przejścia L x H	wymiary zewnętrzne C x H1	A	B	grubość ściany	szerokość	wysokość
1180 x 2025	2520 x 2115	1250	615	100-125	618	2027	590 x 2025	1305 x 2115	650	615	100-125	618	2027
1380 x 2025	2920 x 2115	1450	715	100-125	718	2027	690 x 2025	1505 x 2115	750	715	100-125	718	2027
1580 x 2025	3320 x 2115	1650	815	100-125	818	2027	790 x 2025	1705 x 2115	850	815	100-125	818	2027
1780 x 2025	3720 x 2115	1850	915	100-125	918	2027	890 x 2025	1905 x 2115	950	915	100-125	918	2027
1980 x 2025	4120 x 2115	2050	1015	100-125	1018	2027	990 x 2025	2105 x 2115	1050	1015	100-125	1018	2027
2180 x 2025	4520 x 2115	2250	1115	100-125	1118	2027	1090 x 2025	2305 x 2115	1150	1115	100-125	1118	2027

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

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	60 - 100	100, 125	1945,00	2392,35	1975,00	2429,25

SYSTEM W SZEROKOŚCI „110” CENA SYSTEMU Z TABELI +30%

SYSTEM NAŚCIENNY



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)

szyna - montowana na listwie ALU

pochwył dedykowany w kolorze chrom lub satyna - kpl. na 2 strony skrzydła

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

spowalniacz (nie dotyczy skrzydeł D'Artagnan)	110,00	135,30
zamek hakowy na KLUCZ (chrom, satyna, złoto)	158,00	194,34
zamek hakowy WC (chrom, satyna, złoto)	189,00	232,47
obudowa muru z odbojnicą (ORS 3)	cena osc.regulowanej + dopłata 15%	



DOPLATA ZA ZAMEK HAKOWY ZAWIERA: zamek hakowy, klucz tamany lub pokrętło do WC lamane, naparstek - 1szt.

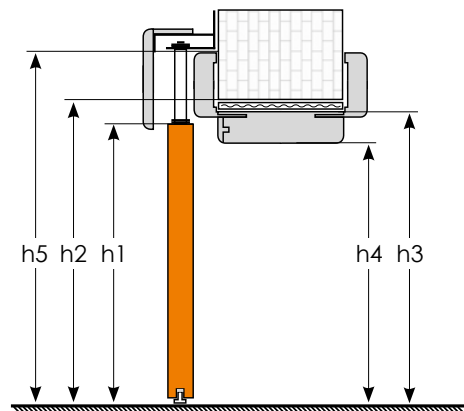
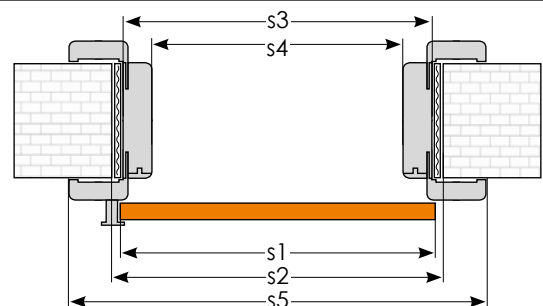


DOPLATA ZA OBUDOWĘ MURU ZAWIERA: obudowę muru, odbojnicę (bez frezowania pod blachę), blachę przyrywkową na zamek hakowy do samodzielnego montażu.

WYMIARY SKRZYDŁA I OBUDOWY MURU ORS3 DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO (mm)

skrzydło	ościeżnica do drzwi pojedynczych				
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”
s1 szerokość skrzydła	618	718	818	918	1018
s2 szerokość otworu w murze*	640	740	840	940	1040
s3 szerokość zewnętrzna ościeżnicy	610	710	810	910	1010
s4 szerokość w świetle ościeżnicy	566	666	766	866	966
s5 szerokość krycia ościeżnicy	710	810	910	1010	1110
h1 wysokość skrzydła	2027				
h2 wysokość otworu w murze	2054				
h3 wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2039				
h4 wysokość w świetle ościeżnicy*	2017				
h5 wysokość krycia ościeżnicy	2089				

skrzydło	ościeżnica do drzwi podwójnych				
	„120”	„140”	„160”	„180”	„200”
s1 szerokość skrzydła	618+618	718+718	818+818	918+918	1018+1018
s2 szerokość otworu w murze*	1258	1458	1658	1858	2058
s3 szerokość zewnętrzna ościeżnicy	1228	1428	1628	1828	2028
s4 szerokość w świetle ościeżnicy	1184	1384	1584	1784	1984
s5 szerokość krycia ościeżnicy**	1328	1528	1728	1928	2128
h1 wysokość skrzydła	2027				
h2 wysokość otworu w murze	2054				
h3 wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2039				
h4 wysokość w świetle ościeżnicy*	2017				
h5 wysokość krycia ościeżnicy**	2089				



*wymiar otworu w murze dla wersji bez obudowy należy przyjąć identyczne z wymiarami obudowy w świetle ościeżnicy.
**podany wymiar jest wymiarem dla ościeżnicy z opaską o szerokości 60 mm. Dla opaski o szerokości 80 mm należy uwzględnić +40 mm dla wymiaru s5 i +20 mm dla wymiaru h5

szerokość opaski	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
60 mm	290,00	356,70	304,00	373,92	318,00	391,14	581,00	714,63	624,00	767,52	636,00	782,28
80 mm	300,00	369,00	314,00	386,22	328,00	403,44	601,00	739,23	644,00	792,12	656,00	806,88

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

EGIDA



skrzydła:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Egida szer. „80” - „90”	629,00	773,67	729,00	896,67
Egida szer. „100” - „110”	681,00	837,63	781,00	960,63

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - ANTRACYT

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

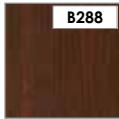
intensywność użytkowania: ●●●○



okleina
jednokierunkowa
(wertykalna)

Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

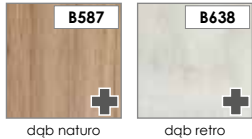
intensywność użytkowania: ●●●○



okleina
dwukierunkowa
(wertykalna + horyzontalna)

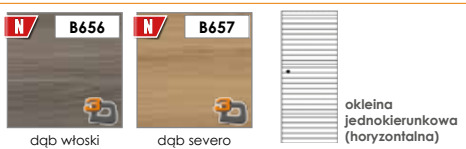
Okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



Okleina ENDURO 3D

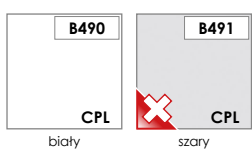
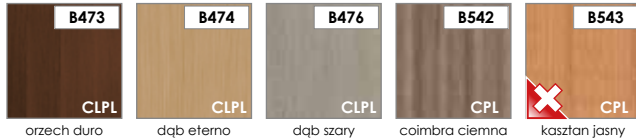
intensywność użytkowania: ●●●○



okleina
jednokierunkowa
(horyzontalna)

ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●○



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 otworu w murze	2084			
h3	wysokość zewnętrzna 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			

! OŚCIEŻNICE METALOWE DO SKRZYDŁ 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.

KONSTRUKCJA:



PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDŁ EGIDA

- 1 rama: z klejki drewna sosnowego
- 2 wypełnienie: płyta wiórowo otworowa
- 3 płyta HDF
- 4 okleina

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

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

wielopunktowy zamek listwowy, antywłamaniowy klasy C

3 zawiasy wzmocnione

izolacyjność akustyczna $R_w = 29$ dB (klasa izolacyjności akustycznej $R_w = 27$ dB)

klasa 2 odporności na włamanie

próg stały aluminiowy

OPCJE DODATKOWE:

netto | brutto

klamka JANE, M3 - brąz grafiatto, M6/M9 chrom/nikiel L/P	62,00	76,26	
szylk JANE, M3 - brąz grafiatto, M6/M9 chrom/nikiel L/P	20,00	24,60	
komplet wkładek (wkładka +wkładka z gałką) klasy II - 30 x 40 mm - 6 kluczy	114,00	140,22	
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 SKRZYDŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PRÓGU

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

KOBA	ościeżnica blokowa 90 x 40 mm na bazie klejki z drewna iglastego obłożonego MDF	ENDURO PLUS ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
	szer. „80” - „90”	219,00	269,37	240,00	295,20
	szer. „100” - „110”	242,00	297,66	266,00	327,18
KOBM	ościeżnica metalowa w kolorystyce RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047	netto		brutto	
		296,00		364,08	



KOBA



KOBM

IGNIS



Drzwi przeciwpożarowe są wyrobami często uruchamianymi o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach, zgodnie z normą 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 żelbetonowych 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 w ościeżnicy metalowej mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o min. gr. 115mm, betonowych lub żelbetonowych o min. gr. 100 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 115 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 bębnowe 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 sztywnym podłużnym lub dzielonym. Patrz klamka UNO (str. 79).



DRZWI SPRZEDAWANE SĄ WYŁĄCZNIE Z OŚCIEŻNICĄ. DO PONIŻSZEJ CENY NALEŻY DOLICZYĆ CENĘ WYBRANEJ OŚCIEŻNICY ZE STRONY 67

okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
skrzydła z kolekcji:				
Ignis	449,00	552,27	549,00	675,27

kolorystyka: zdjęcia produktów i aranżacja - DĄB SZLACHETNY

KOLORYSTYKA:

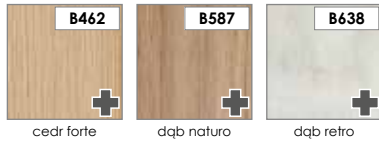
E okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



E okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



E okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



EF ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●○



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					
WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY METALOWEJ (mm)	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”
s1 szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144
s2 szerokość otworu w murze	690	790	890	990	1090	1190
s3 szerokość zewnętrzna ościeżnicy	680	780	880	980	1080	1180
s4 szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100
s5 szerokość krycia ościeżnicy	706	806	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					

OŚCIEŻNICE METALOWE DO SKRZYDŁ IGNIS 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.

KONSTRUKCJA:



rama z klejonego warstwowo drewna iglastego
 wypełnienie stanowi płyta z wełny mineralnej o gęstości 120kg/m³
 okładzinę zewnętrzną stanowią płyty HDF o gr. 3mm
 krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

WYMIARY SKRZYDŁA:

skrzydło pojedyncze w ościeżnicy drewnianej o szerokościach od „60” do „100”
 skrzydło pojedyncze w ościeżnicy metalowej o szerokościach od „60” do „110”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

komplet uszczelek pęczniących
 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	
samoamykacz	210,00 (szt)	258,30 (szt)	
listwa COMPLETEO - zestaw na 2 strony	okl. ENDURO	74,00	91,02
	okl. ECO-FORNIR	89,00	109,47

DO SKRZYDŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ LISTWY PROGOWEJ

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

	sym-bol	gr.muru	ENDURO PLUS ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
			netto	brutto	netto	brutto
ORS1/E	B	100 - 119	466,00	573,18	499,00	613,77
	C	120 - 139	480,00	590,40	515,00	633,45
	D	140 - 159	489,00	601,47	524,00	644,52
	E	160 - 179	503,00	618,69	540,00	664,20
	F	180 - 199	526,00	646,98	566,00	696,18
	G	200 - 219	545,00	670,35	588,00	723,24
	H	220 - 239	563,00	692,49	606,00	745,38
	I	240 - 259	582,00	715,86	626,00	769,98
	J	260 - 279	595,00	731,85	642,00	789,66
	K	280 - 299	614,00	755,22	663,00	815,49
	L	300 - 319	632,00	777,36	679,00	835,17
	M	320 - 339	648,00	797,04	695,00	854,85
	N	340 - 359	739,00	908,97	789,00	970,47
	O	360 - 379	759,00	933,57	809,00	995,07
	P	380 - 399	774,00	952,02	824,00	1013,52
	KOBI	ościeżnica metalowa w kolorystyce RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047		netto	brutto	
			408,00	501,84		



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 normą 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.

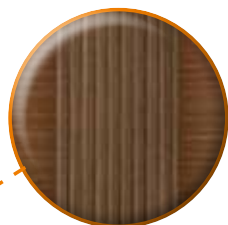
ZASTOSOWANIE:

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:

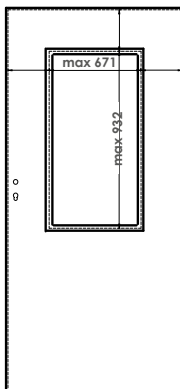
- zamki należy bezwzględnie wyposażyć we wkładki bębnekowe spełniające wymogi normy **PN-EN 1303:2007/AC:2008**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1” na czwartym miejscu,
- każde skrzydło należy wyposażyć w zamykacz zgodny z normą **PN-EN 1154:1999/A1:2004**. W tabeli klasyfikacyjnej powinna bezwzględnie widnieć cyfra „1” na czwartym miejscu,
- drzwi dwuskrzydłowe należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania, który powinien spełniać wymogi normy **PN-EN 1158:2007**,
- 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. 79)**.

GUARDIA EI30 / EI60

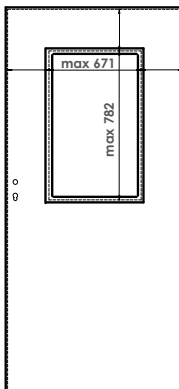


listwa **COMPLETO**
(za dopłatą)

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)

Grubość skrzydła:
EI30 = 50 mm, EI60 = 60 mm

		drzwi PEŁNE				drzwi SZKLONE				
		ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR		ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR		
skrzydło:	okleina:	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	
EI 30	jednoskrzydłowe	„70” - „90”	1460,00	1795,80	1580,00	1943,40	2510,00	3087,30	2630,00	3234,90
		„100” - „110”	1670,00	2054,10	1790,00	2201,70	3140,00	3862,20	3260,00	4009,80
	dwuskrzydłowe	„140” - „180”	2930,00	3603,90	3170,00	3899,10	5030,00	6186,90	5270,00	6482,10
		„190” - „220”	3350,00	4120,50	3590,00	4415,70	6290,00	7736,70	6530,00	8031,90
EI 60	jednoskrzydłowe	„70” - „90”	1775,00	2183,25	1895,00	2330,85	3875,00	4766,25	3995,00	4913,85
		„100” - „110”	1985,00	2441,55	2105,00	2589,15	4715,00	5799,45	4835,00	5947,05
	dwuskrzydłowe	„140” - „180”	3560,00	4378,80	3800,00	4674,00	5660,00	6961,80	5900,00	7257,00
		„190” - „220”	4120,00	5067,60	4360,00	5362,80	6920,00	8511,60	7160,00	8806,80

kolorystyka: zdjęcia produktów - KASZTAN | aranżacja - ORZECH

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

Intensywność użytkowania: ●●●○○

okleina jednokierunkowa (werżykalna)

Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

Intensywność użytkowania: ●●●○○

okleina dwukierunkowa (werżykalna + horyzontalna)

Okleina ENDURO PLUS

Intensywność użytkowania: ●●●○○

Okleina ENDURO 3D

Intensywność użytkowania: ●●●○○

okleina jednokierunkowa (horyzontalna)

ECO-FORNIR

Intensywność użytkowania: ●●●○○

! KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” - „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200” - „220”

KONSTRUKCJA:

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ GUARDIA

- doklejka z klejki drewna sosnowego
- wypełnienie: płyta wiórowa - ogniodoporna
- płyta HDF
- okleina

płyta wiórowa, ogniodoporna obłożona obustronnie płytą HDF 3 mm

krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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 pęczniące

uszczelka opadająca

! DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ LISTWY PROGOWEJ

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

	netto	brutto
samozamykacz (cena za szt.)	210,00	258,30
wizjer (cena za szt.)	53,00	65,19
dymoszczelnosc (cena za szt.)	263,00	323,49
wkładka 30/40 lub 30/50 - 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 COMPLETEO - 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:

dopłaty do ościeżnicy	drzwi jednoskrzydłowe								drzwi dwuskrzydłowe			
	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
listwa opaskowa LO1 (zestaw na jedną stronę)	34,00	41,82	40,00	49,20	53,00	65,19	59,00	72,57				
ćwierćwałek LC1 (zestaw na jedną stronę)	22,00	27,06	27,00	33,21	35,00	43,05	39,00	47,97				
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				



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 normą 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 bębnową 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. <?>).

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 $R_w=42$ dB

Odporność ogniowa EI30 (30 min)

Grubość skrzydła= 62 mm

skrzydło:	szerokość:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
SONUS - OPCJA 1: • izolacja akustyczna 42dB	„70” - „90”	2420,00	2976,60	2540,00	3124,20
	„100” - „110”	2580,00	3173,40	2700,00	3321,00
SONUS - OPCJA 2: • izolacja akustyczna 42dB • odporność ogniowa EI 30	„70” - „90”	2490,00	3062,27	2610,00	3210,30
	„100” - „110”	2650,00	3259,95	2770,00	3407,10
SONUS - OPCJA 3: • izolacja akustyczna 42dB • odporność ogniowa EI 30 • dymoszczelność	„70” - „90”	2550,00	3136,50	2670,00	3284,10
	„100” - „110”	2710,00	3333,33	2830,00	3480,90
SONUS - OPCJA 4: • izolacja akustyczna 42dB • dymoszczelność	„70” - „90”	2530,00	3111,90	2650,00	3259,50
	„100” - „110”	2690,00	3308,70	2810,00	3456,30

KOLORYSTYKA:

Okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



okleina jednokierunkowa (wertrykalna)

Okleina ENDURO (dwukierunkowa)

intensywność użytkowania: ●●●○○



okleina dwukierunkowa (wertrykalna + horyzontalna)

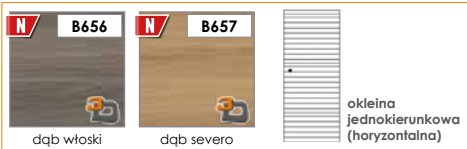
Okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



Okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●○○



KOLOR WIĄZ NIE WYSTĘPUJE W SKRZYDŁACH 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 SKRZYDŁA SONUS

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

specjalny pakiet płyt akustycznych i ognioodpornych obłożonych obustronnie płytą HDF 4 mm
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str.72**)

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 pęczniące (w 2 i 3 opcji skrzydła)

dymoszczelność (w 3 i 4 opcji skrzydła)



DO SKRZYDŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ LISTWY PROGOWEJ

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

	netto	brutto	
samozamkiacz	210,00	258,30	
wkładka 30/40 lub 30/50 - 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 COMPLETEO - 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:

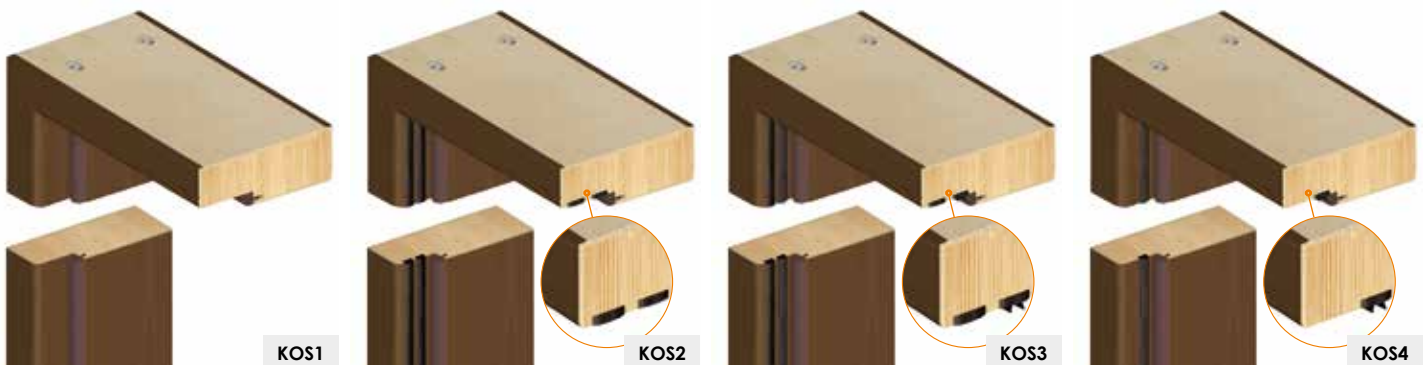
KOS1 do skrzydeł w OPCJI 1

KOS2 do skrzydeł w OPCJI 2: z dwiema uszczelkami pęczniącymi (przeciwpożarowymi)

KOS3 do skrzydeł w OPCJI 3: z uszczelką pęczniącą (przeciwpożarową) i dymoszczelną

KOS4 do skrzydeł w OPCJI 4: z uszczelką dymoszczelną

dopłaty do ościeżnicy	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
listwa opaskowa LO1 (zestaw na jedną stronę)	34,00	41,82	40,00	49,20
ćwierćwałek LC1 (zestaw na jedną stronę)	22,00	27,06	27,00	33,21
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



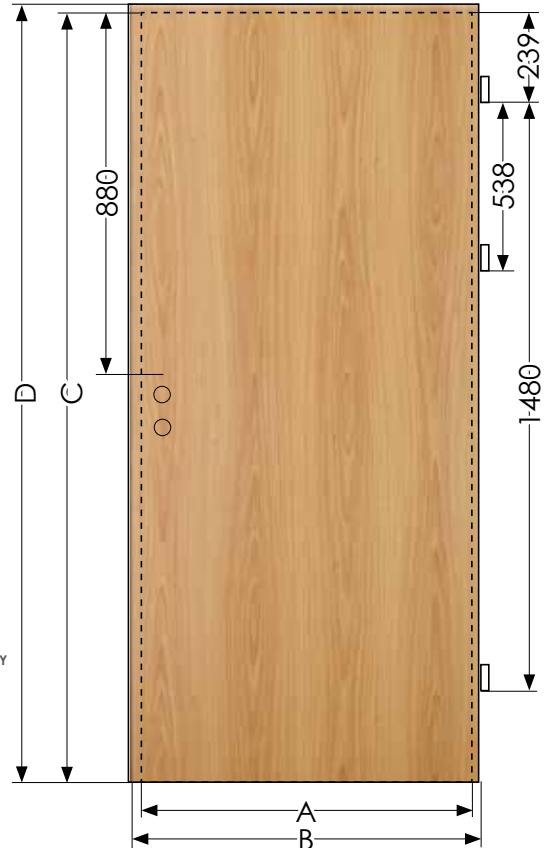
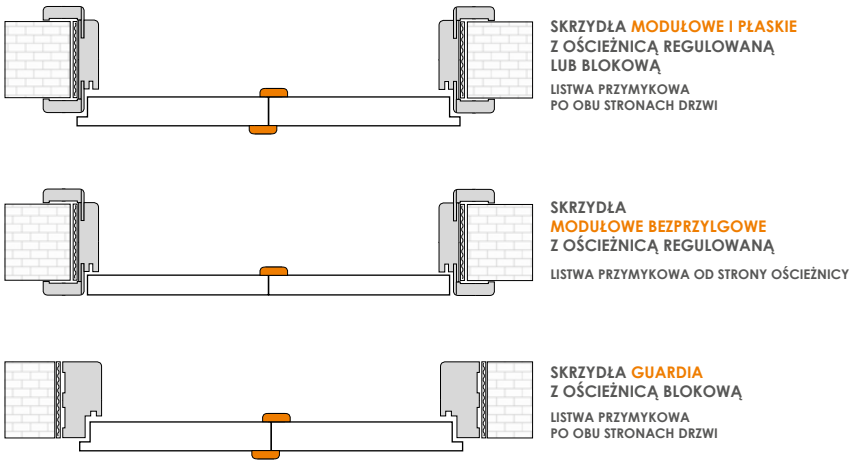
WYMIARY

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



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	✓	--	--	--

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

WENTYLACJA



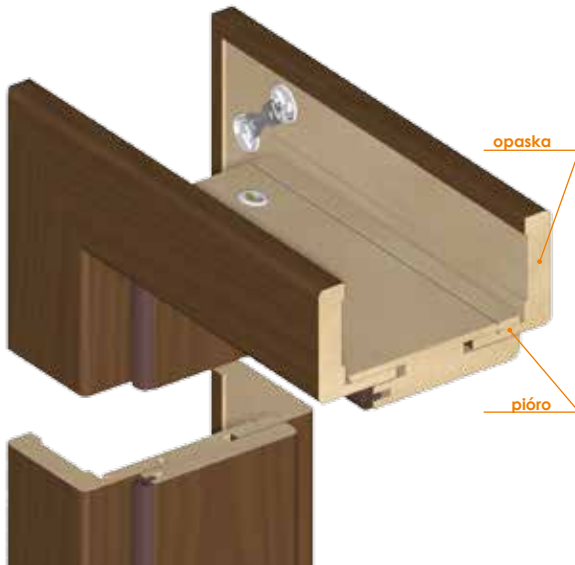
Zgodnie z normą, drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć co najmniej 0,8 m szerokości i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza. Sumaryczny przekrój powierzchni wentylacyjnych jest sumą prześwitów (standardowo 7mm) a także zastosowanych rozwiązań pomocniczych, zwiększających całkowitą powierzchnię netto powierzchni wentylacyjnej tj.: tuleje 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.

szer. drzwi	skrzydło z tulejami wentylacyjnymi			skrzydło z podcięciem wentylacyjnym		skrzydło z kratką wentylacyjną	
	ilość tulei	powierzchnia wentylacyjna tulei wraz z prześwitem (7mm) m ²	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)	powierzchnia wentylacyjna podcięcia wraz z prześwitem (7mm) m ²	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)	powierzchnia wentylacyjna kratki wentylacyjnej wraz z prześwitem (7mm) m ²	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

OŚCIEŻNICA REGULOWANA



opaska

pióro



kątownik z opaską płaską ORS 1 i piórem 30 mm (standard)



kątownik z opaską owalną ORS 2 i piórem 30 mm (dopłata)

KONSTRUKCJA:

plyta 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 zamówienia 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. 75)

OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

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

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

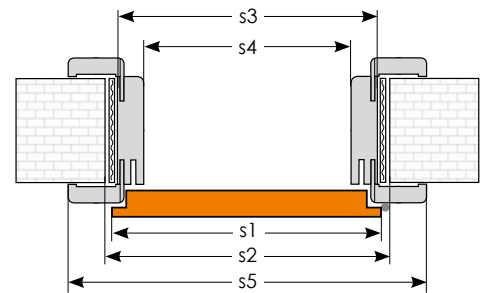
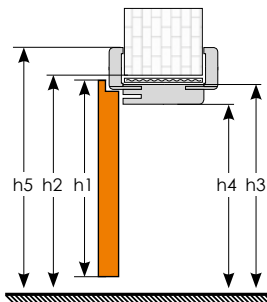
WYMIARY:

Ościeżnica regulowana wykonana jest w rozmiarach na grubość muru w przedziałach co 20 mm. Minimalna grubość muru wynosi 75 mm. **UWAGA: ościeżnica posiada narezowania umożliwiające zmniejszenie jej zakresu obejmowania o 15 mm.**

Ościeżnica od grubości muru 340 mm składa się z co najmniej dwóch połączonych ze sobą elementów.



Ościeżnica dla grubości muru od 340 mm

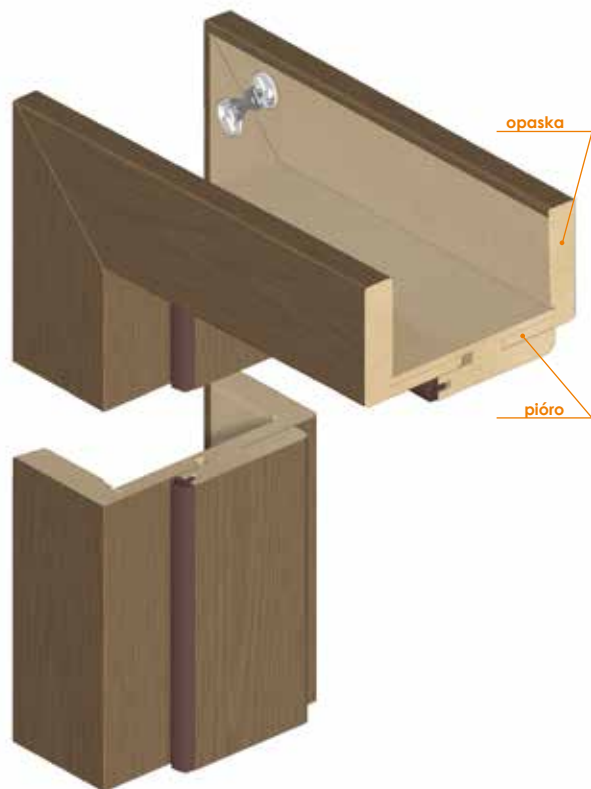


WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (mm)

skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe								
	„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 *	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
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														

*podany wymiar jest wymiarem dla ościeżnicy z opaską o szerokości 60 mm. Dla opaski o szerokości 80 mm należy uwzględnić +40 mm dla wymiaru s5 i +20 mm dla wymiaru h5

CENNIK		ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	223,00	274,29	244,00	300,12	256,00	314,88
B	95 - 114	229,00	281,67	251,00	308,73	265,00	325,95
C	120 - 139	239,00	293,97	263,00	323,49	278,00	341,94
D	140 - 159	249,00	306,27	272,00	334,56	287,00	353,01
E	160 - 179	263,00	323,49	287,00	353,01	303,00	372,69
F	180 - 199	286,00	351,78	313,00	384,99	330,00	405,90
G	200 - 219	296,00	364,08	326,00	400,98	344,00	423,12
H	220 - 239	299,00	367,77	328,00	403,44	347,00	426,81
I	240 - 259	307,00	377,61	336,00	413,28	355,00	436,65
J	260 - 279	314,00	386,22	344,00	423,12	365,00	448,95
K	280 - 299	323,00	397,29	354,00	435,42	376,00	462,48
L	300 - 319	362,00	445,26	397,00	488,31	421,00	517,83
M	320 - 339	369,00	453,87	402,00	494,46	428,00	526,44
N	340 - 359	426,00	523,98	467,00	574,41	494,00	607,62
O	360 - 379	440,00	541,20	482,00	592,86	508,00	624,84
P	380 - 399	461,00	567,03	505,00	621,15	532,00	654,36
Q	400 - 419	482,00	592,86	524,00	644,52	552,00	678,96
R	420 - 439	501,00	616,23	542,00	666,66	572,00	703,56
S	440 - 459	519,00	638,37	560,00	688,80	592,00	728,16
T	460 - 479	537,00	660,51	579,00	712,17	611,00	751,53
U	480 - 499	555,00	682,65	597,00	734,31	630,00	774,90



KONSTRUKCJA:

plyta 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. 75)

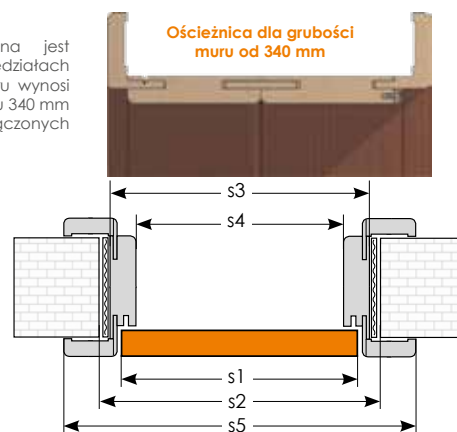
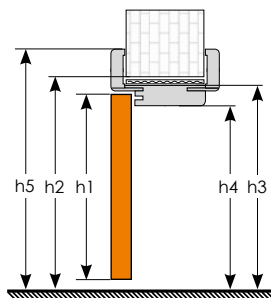
OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

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

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

WYMIARY:

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.

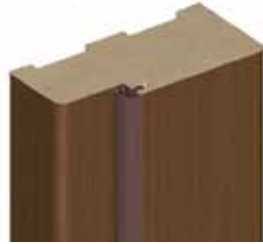


WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DO DRZWI MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH (mm)

skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe								
	„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*	744	844	944	1044	1144	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
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*	2097													

*podany wymiar jest wymiarem dla ościeżnicy z opaską o szerokości 60 mm. Dla opaski o szerokości 80 mm należy uwzględnić +40 mm dla wymiaru s5 i +20 mm dla wymiaru h5

CENNIK	symbol	grubość muru	ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
			netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94		495,00	608,85	519,00	638,37	532,00	654,36
B	95 - 114		502,00	617,46	526,00	646,98	542,00	666,66
C	120 - 139		510,00	627,30	537,00	660,51	553,00	680,19
D	140 - 159		519,00	638,37	546,00	671,58	563,00	692,49
E	160 - 179		525,00	645,75	553,00	680,19	566,00	696,18
F	180 - 199		536,00	659,28	567,00	697,41	586,00	720,78
G	200 - 219		543,00	667,89	574,00	706,02	593,00	729,39
H	220 - 239		550,00	676,50	583,00	717,09	602,00	740,46
I	240 - 259		557,00	685,11	591,00	726,93	611,00	751,53
J	260 - 279		565,00	694,95	600,00	738,00	620,00	762,60
K	280 - 299		591,00	726,93	627,00	771,21	651,00	800,73
L	300 - 319		658,00	809,34	718,00	883,14	725,00	891,75
M	320 - 339		666,00	819,18	722,00	888,06	729,00	896,67
N	340 - 359		691,00	849,93	731,00	899,13	752,00	924,96
O	360 - 379		697,00	857,31	739,00	908,97	758,00	932,34
P	380 - 399		705,00	867,15	747,00	918,81	768,00	944,64
Q	400 - 419		711,00	874,53	755,00	928,65	776,00	954,48
R	420 - 439		718,00	883,14	763,00	938,49	785,00	965,55
S	440 - 459		726,00	892,98	771,00	948,33	794,00	976,62
T	460 - 479		785,00	965,55	836,00	1028,28	860,00	1057,80
U	480 - 499		798,00	981,54	851,00	1046,73	876,00	1077,48



KONSTRUKCJA:

płyta MDF

pokrycie - wszystkie okleiny dostępne w kolekcji INVADO

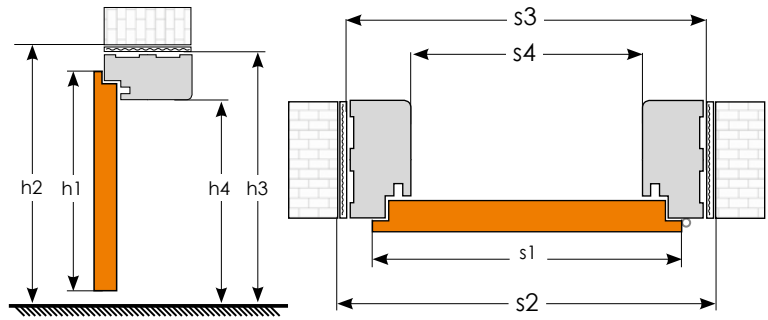
OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

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

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

WYMIARY:

Przekrój ramiaka 90 x 40 mm



LISTWA OPASKOWA (LO1 i LO2) 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									
	„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	ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica OB3 - prosta (90 x 44 mm)	126,00	154,98	142,00	174,66	154,00	189,42

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 łaczone pod kątem 45 stopni [ORS8] / [ORS10]	15,00 (kpl) 18,45 (kpl)
kątownik standardowy (pióro 30 mm)	szerość opaski „60” 100,00 (kpl) 123,00 (kpl) szerość opaski „80” 115,00 (kpl) 141,45 (kpl)
kątownik z dłuższym piórem + 20 mm (pióro 50 mm)	szerość opaski „60” 110,00 (kpl) 135,30 (kpl) szerość opaski „80” 125,00 (kpl) 153,75 (kpl)
obudowa muru (ościeżnica ślepa)*	cena ościeżnicy regulowanej
ościeżnica z odbojnicą do systemu przesuwnej naściennego pojedynczego (wyłącznie z opaską płaską ORS3)*	cena ościeżnicy + 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”	36,00	44,28	39,00	47,97	42,00	51,66
	„100” - „110”	47,00	57,81	51,00	62,73	55,00	67,65
listwa opaskowa owalna LO2 (szer. 60 mm) - komplet na jedną stronę	„60” - „90”	43,00	52,89	46,00	56,58	50,00	61,50
	„100” - „110”	56,00	68,88	60,00	73,80	65,00	79,95
ćwierćwałek LC1 - kpl	„60” - „90”	23,00	28,29	26,00	31,98	28,00	34,44
	„100” - „110”	30,00	36,90	34,00	41,82	36,00	44,28

listwa opaskowa (LO1, LO2) , ćwierćwałek LC1 - do skrzydeł podwójnych

cena z tabeli powyżej + 50%



Ościeżnica Sara Pro wprowadza zupełnie nową jakość w urządzeniu wnętrz. Niewidoczna gołym okiem sprawia, że przestrzeń nabiera lekkości. Idealna do minimalistycznych i nowoczesnych aranżacji. Dostępna w wersji zewnętrznej i wewnętrznej.

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA:

rama w skrzydłach wykonana z płyty MDF

wypełnienie stabilizacyjne - „plaster miodu”

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

płatczyna 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

	bez dopłat	
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz		
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	16,00 (szt)	19,68 (szt)

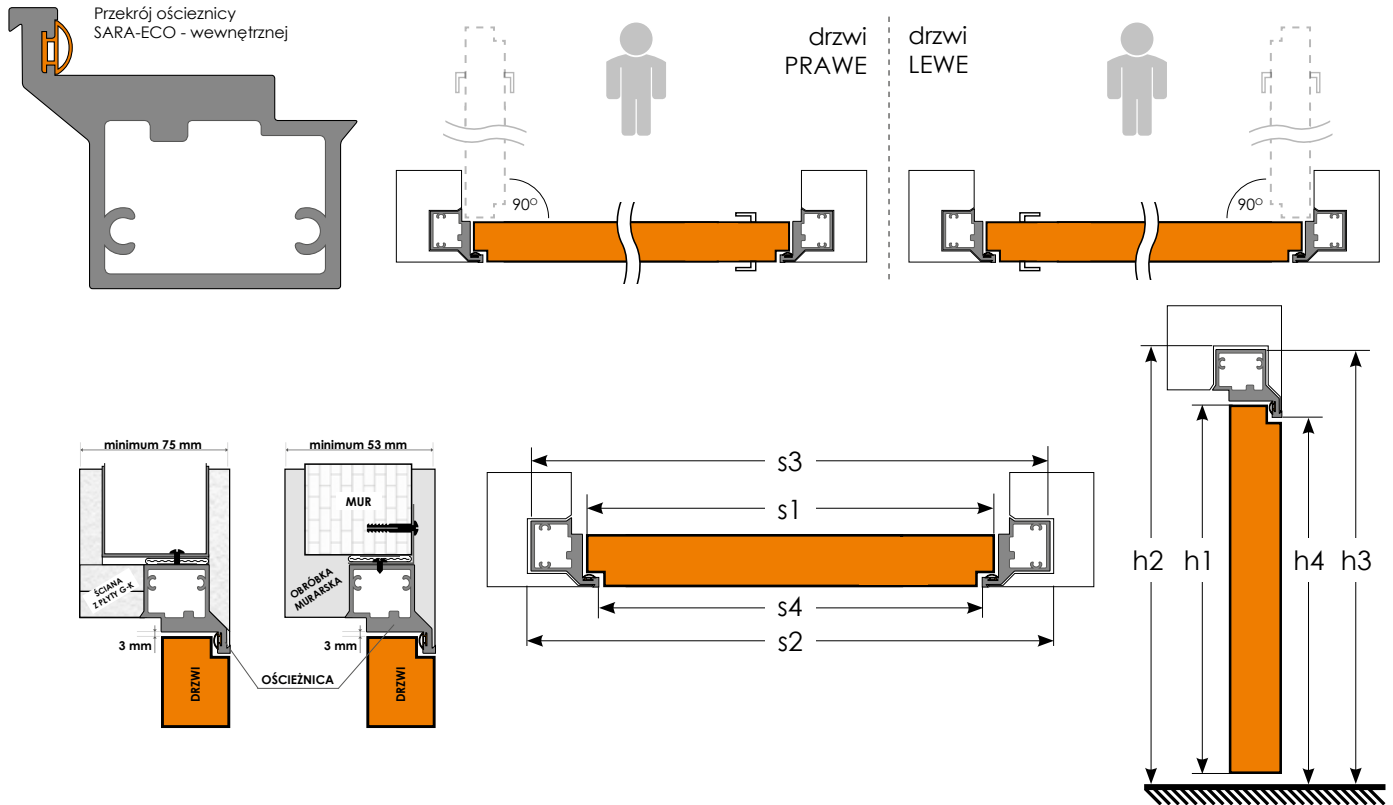
OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA
WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA
SARA-PRO

netto	brutto
789,00	970,47

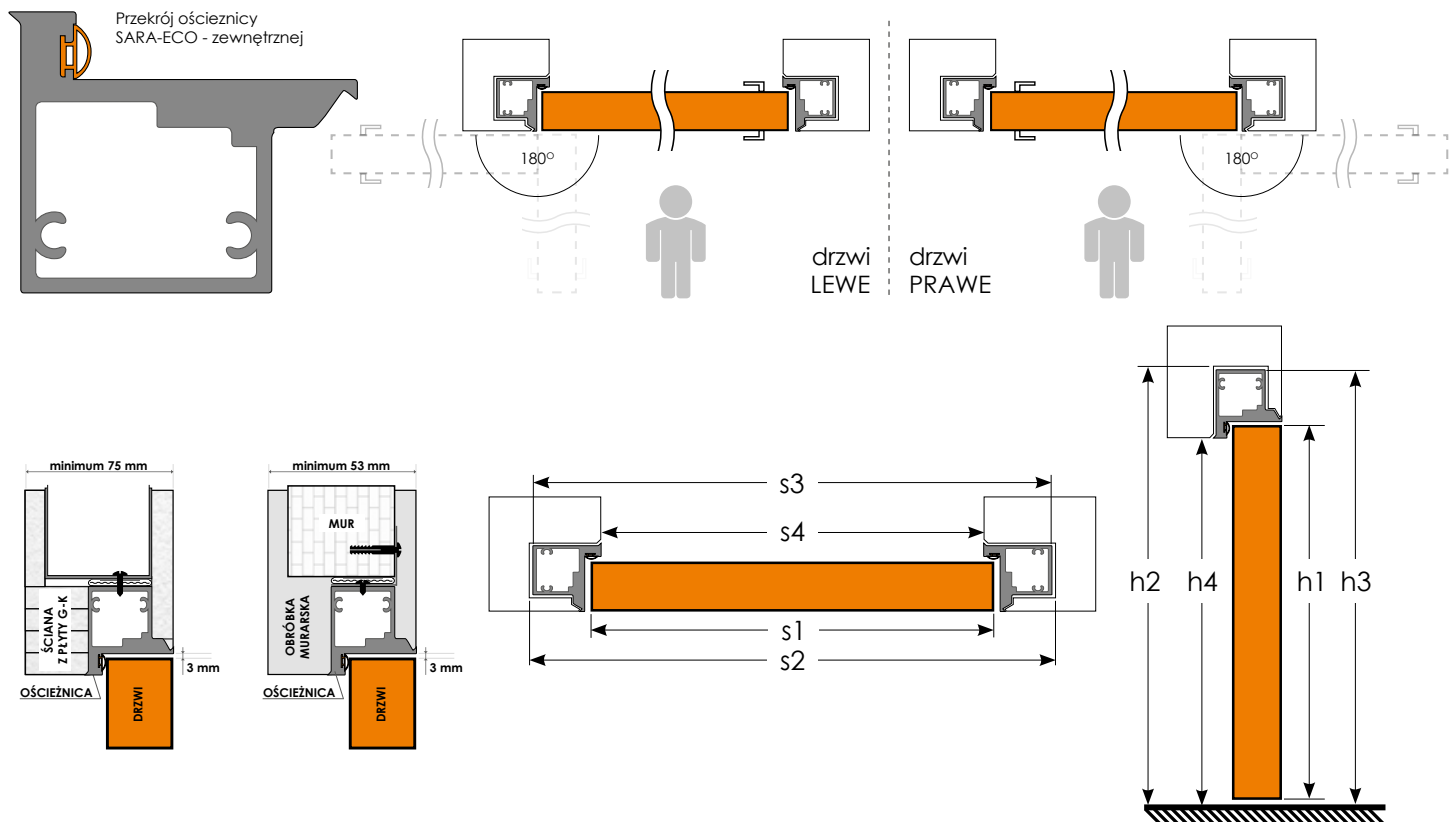
SKRZYDŁO BEZPRZYLGOWE
DO OŚCIEŻNICY ZEWNĘTRZNEJ
LUB PRZYLGOWE DO OŚCIEŻNICY
WEWNĘTRZNEJ NA BAZIE SKRZYDŁA
NORMA DECOR 1

netto	brutto
299,00	367,77

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		
	„70”	„80”	„90”	„70”	„80”	„90”
skrzydło						
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	



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 wykuvania. 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:

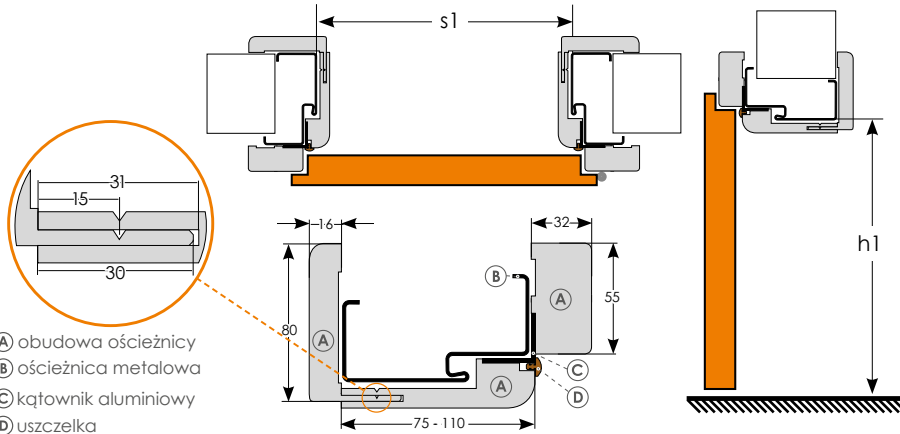
skrzydła pojedyncze - szerokość od „60” do „90”

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 ośc.	600	700	800	900
h1 wysokość w świetle ośc.	2025			



CENNIK	symbol	grubość muru	ENDURO / PLUS / 3D		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
			netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A		60 - 94	364,00	447,72	391,00	480,93	405,00	498,15
B		95 - 129	378,00	464,94	410,00	504,30	427,00	525,21
C		130 - 199	398,00	489,54	436,00	536,28	458,00	563,34
D		200 - 269	421,00	517,83	468,00	575,64	490,00	602,70

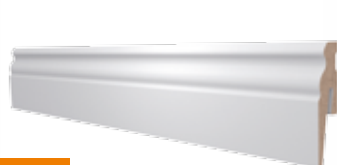
LISTWY PRZYPODŁOGOWE



PRESTIGE



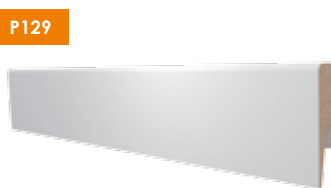
P124



P125



P127



P129



P130



P132



klamra

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

narożnik biały o wymiarach 20 x 20 x 120 mm

klamra – 30 szt./op.

netto | brutto

5,00 | 6,15

8,00 (op) | 9,84 (op)

CENNIK	okleina do malowania BIAŁA		okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
listwa								
P 124	19,00	23,37	19,00	23,37	23,00	28,29	25,00	30,74
P 125	14,00	17,22	--	--	--	--	--	--
P 127	22,00	27,06	--	--	--	--	--	--
P 129	18,00	22,14	19,00	23,37	23,00	28,29	25,00	30,74
P 130	19,00	23,37	--	--	--	--	--	--
P 132	19,00	23,37	--	--	--	--	--	--



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

MANAGEROWIE RYNKU:

WOJEWÓDZTWO:
zachodniopomorskie,
pomorskie,
warmińsko-mazurskie,
kujawsko-pomorskie

tel. **510 181 619**

WOJEWÓDZTWO:
mazowieckie,
podlaskie,
lubelskie,
świętokrzyskie

tel. **515 275 571**

WOJEWÓDZTWO:
lubuskie,
wielkopolskie,
łódzkie,
dolnośląskie

tel. **502 058 624**

WOJEWÓDZTWO:
małopolskie,
opolskie,
podkarpackie,
śląskie

tel. **501 207 135**



Spółka należąca do Arbonia Group

ARBONIA ▲

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

Uwaga!

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



INVADO[®]
drzwi

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

www.invado.pl

e-mail: biuro@invado.pl

tel. +48 34 351 05 40

fax +48 34 353 56 02

 DOŁĄCZ DO NAS NA:
www.facebook.com/INVADO

◀ Zeskanuj kod i pobierz ten katalog na swój telefon (pdf)