

**INVADO**<sup>®</sup>  
drzwi

*Otwieramy marzenia...*

# KATALOG DRZWI

EDYCJA 1/2020

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



Spełnianie marzeń  
zaczyna się od WNĘTRZA



#### Z myślą o Twoich potrzebach

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

#### Jakość ponad wszystko

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

#### Technologia INVADO

Trzon oferty INVADO stanowi produkcja skrzydeł drzwiowych i ościeżnic, dlatego przetłomem w działalności firmy było wdrożenie nowatorskiej technologii produkcji okleinowanych skrzydeł drzwiowych o nazwie „Technologia oklejania drzwi płaskich w systemie przelotowym”, stosowanej od 2007 roku we wszystkich modelach drzwi okleinowanych INVADO. Charakterystyczną cechą tej technologii jest okleinowanie powierzchni bez łączenia na krawędziach przylgi. Dzięki temu krawędź nie tylko wygląda estetycznie, ale też jest bardziej odporna na uszkodzenia. Nie ma możliwości zdercia czy odcignięcia okleiny bocznej, ponieważ połączenie oklein umiejscowione jest w wewnętrznej krawędzi przylgi – niewidocznej dla oka. Dodatkowo okleinowanie poza przylgą sprawia, że drzwi INVADO posiadają zaokrąglone krawędzie, bezpieczne dla rąk dorosłych i dzieci. Obecnie firma INVADO, dzięki innowacyjnej metodzie produkcji drzwi, znajduje się w grupie najbardziej zaawansowanych technologicznie firm w Europie.

#### Atesty Higieniczne

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

- skrzydła drzwiowe wewnętrzne w okleinie sztucznej, atest higieniczny 340/322/364/2015;
- ościeżnice drzwiowe wewnętrzne w okleinie sztucznej, atest higieniczny 170/322/193/2012.

#### Krajowe Oceny Techniczne:

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

- drzwi wewnętrzne płaskie i szklane - ITB-KOT-2017/0313 wydanie 1;
- drzwi wewnętrzne modułowe - ITB-KOT-2017/0003 wydanie 1;
- drzwi wewnętrzne składane i wahadłowe; ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1;
- drzwi wewnętrzne przesuwne - ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1;
- drzwi techniczne GUARDIA EI30 i EI60 (drewniane drzwi wewnętrzne wejściowe systemu HALSPAN) - ITB-KOT-2018/0407 wydanie 1; Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych AC 158-UWB-W1355;
- drzwi techniczne IGNIS - ITB-KOT-2018/0599 wydanie 1, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych AC 158-UWB-W1337;
- Drzwi wewnętrzne i wewnętrzne wejściowe EGIDA o podwyższonej odporności na włamania - ITB-KOT-2018/0598 wydanie 1;
- ościeżnica regulowana do drzwi wewnętrznych - ITB-KOT-2019/1221 wydanie 1;
- ościeżnica OB3 typ P do drzwi wewnętrznych - ITB-KOT-2017/0312 wydanie 1;
- ościeżnica SARA-PRO do drzwi wewnętrznych - ITB-KOT-2019/1076 wydanie 1.



## Wyróżnienia i certyfikaty



### LAUR KONSUMENTA

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



### GAZETA BIZNESU

Invado otrzymało Gazetę Biznesu w latach 2004 - 2010 oraz 2013 - 2019. Nagroda jest potwierdzeniem dynamicznego

rozwoju firmy oraz wzrostu przychodów w kategorii firm małych i średnich. Wyróżnienie jest także gwarancją dla klientów i kontrahentów – potwierdza solidność i dynamiczny rozwój firmy oraz jakość jej produktów.



### PRZEJRZYSTA FIRMA

INVADO zostało nagrodzone przez Dun and Bradstreet Poland Certyfikatem „Przejrzysta firma”. Otrzymanie

tego wyróżnienia świadczy o rzetelności w wywiązywaniu się z obowiązku terminowej publikacji sprawozdań finansowych i potwierdza jawność działalności na rynku. Certyfikat jest tym samym odzwierciedleniem tego, że firma INVADO działa według powszechnie znanej zasady fair play.



### LIDER NOWYCH TECHNOLOGII 2012

Firma INVADO zawdzięcza tytuł LIDERA NOWYCH TECHNOLOGII 2012 Technologii Invado, czyli innowacyjnej metodzie okleinowania drzwi, polegającej na łączeniu okleiny poza krawędzią przylgi.

„Lider Nowych Technologii 2012” to ogólnopolski program organizowany przez firmę Nowe Technologie. Ma na celu wyróżnienie firm kreujących rynkowe trendy, promujących nowoczesne, bezpieczne i funkcjonalne budownictwo, a tym samym służących rozwojowi całej branży. Powołana Kapituła Programu Lider Nowych Technologii 2012 przyjrzała się wnikliwie działaniom zgłoszonych firm oraz dokonała analizy nadesłanych materiałów. Decyzją członków Kapituły tytuł „Lider Nowych Technologii 2012” otrzymała firma INVADO, jeden z najprężniej rozwijających się producentów stolarki drzwiowej oraz listew przypodłogowych, za wdrażanie nowych technologii i innowacyjność w procesie produkcyjnym.



### FILAR GOSPODARKI NA ŚLĄSKU

Filary Polskiej Gospodarki to prestiżowy ranking organizowany co roku przez „Puls Biznesu” i czołową agencję badawczą.

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

## Spis treści

WARTO WIEDZIEĆ .....	4
DOSTĘPNA KOLORYSTYKA .....	6
DOSTĘPNE SZYBY .....	6

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH

Mirror .....	10
Lago .....	10
Pasaro .....	12
Artano .....	14
Vinadio .....	14
Fossano .....	16
Imperia .....	18
Destino Unico .....	20
Livata .....	22
Versano .....	24
Nogaro .....	26
Tamparo .....	28
Linea Forte .....	30
Capena Inserto .....	32
Martina .....	34
Domino .....	36
Bianco .....	38
Larina .....	40
D'Artagnan .....	42

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ PŁASKICH

Salerno .....	44
Norma Decor .....	46
Torino .....	48
Merano .....	50
Lido .....	52
Dolce .....	54
Strada .....	56
Sagittarius .....	58
Libra .....	58
Taurus .....	58
Gemini .....	60
Virgo .....	60
Parma .....	62
Averno .....	62
Orso .....	64

### DRZWI SZKLANE

Amber .....	66
-------------	----

### DRZWI ŁAMANE

Norma Decor .....	68
Libra .....	68

### SYSTEMY PRZESUWNE

System chowany w ścianę .....	70
System naścienny .....	71

### DRZWI WEJŚCIOWE-WEWNĘTRZNE

Egida .....	72
-------------	----

### DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

Ignis .....	74
Guardia .....	76

### INFORMACJE TECHNICZNE

.....	78
-------	----

### OŚCIEŻNICE

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

AKCESORIA .....	85
KLAMKI .....	85
LISTWY PRZYPODŁOGOWE PRESTIGE .....	86



**24**  
MIESIĄCE GWARANCJI  
NA DRZWI MARKI INVADO

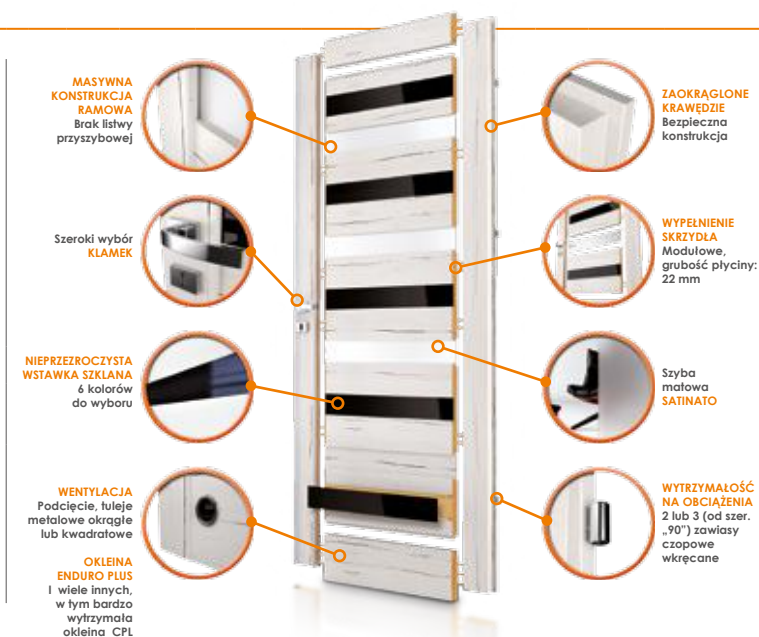
## DRZWI PŁASKIE I MODUŁOWE

### konstrukcja skrzydeł MODUŁOWYCH

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

#### drzwi modułowe w liczbach:

 **19** kolekcji drzwi  **21** kolorów oklein  **97** skrzydeł łącznie



### konstrukcja skrzydeł PŁASKICH



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

#### drzwi płaskie w liczbach:

 **15** kolekcji drzwi  **30** kolorów oklein  **58** skrzydeł łącznie

### UKŁAD USŁOJENIA OKLEIN

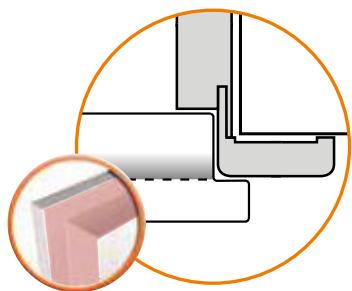


Układ usłojenia oklein z oferty INVADO można podzielić na 3 kategorie:

- 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).
- 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).
- 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.

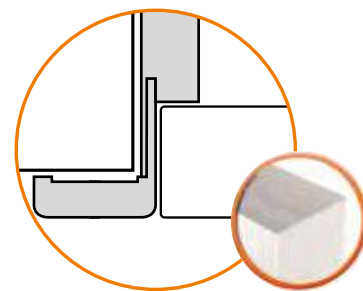
## DRZWI PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



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 I LEWE

### drzwi lewe



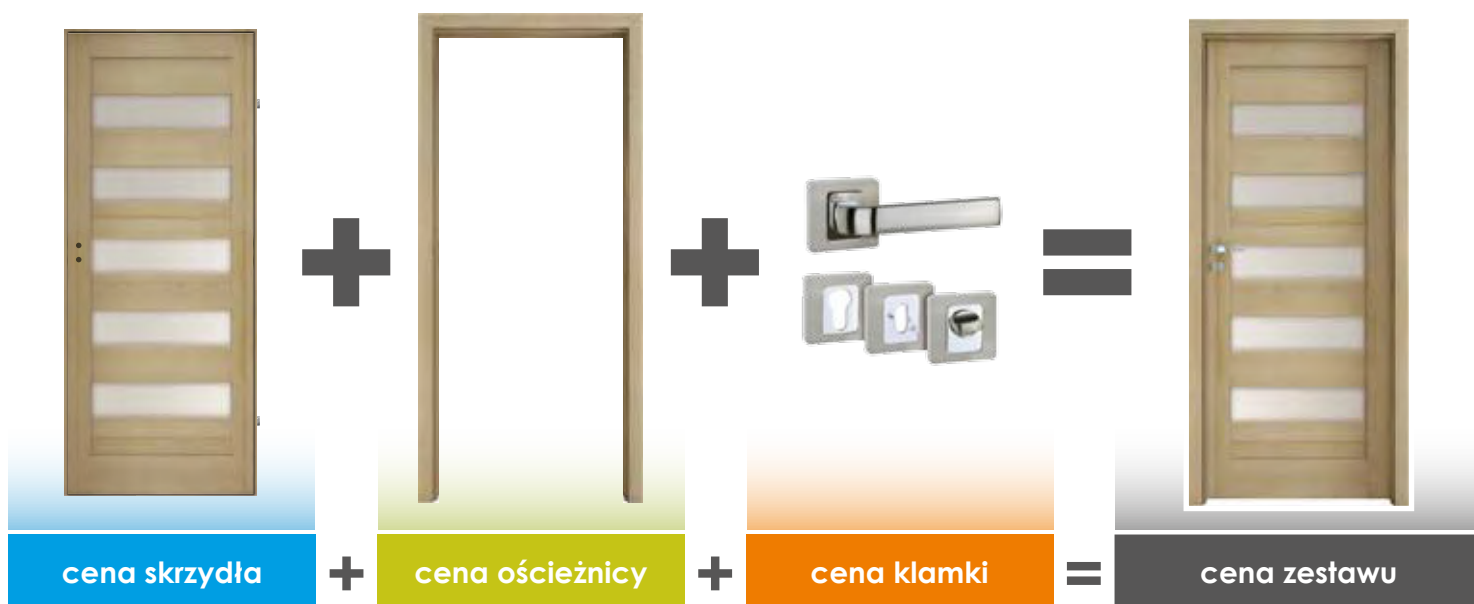
### drzwi prawe



Przed zakupem drzwi warto zastanowić się, w którą stronę powinny się otwierać. Dla bezpieczeństwa skrzydła łazienkowe czy kuchenne montujemy tak, aby otwierały się na zewnątrz. W pozostałych pomieszczeniach zależne jest to od wygody użytkowników i układu mieszkania lub domu. Kolejny etap to 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 i SYSTEMY PRZESUWNE). W celu uzyskania pełnej ceny zestawu należy zastosować następujące obliczenie:



## LEGENDA

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

IKONY ODNOŚCĄCE SIĘ DO MOŻLIWYCH OPCJI WYKONANIA SKRZYDEŁ: drzwi PRZYLGOWE   BEZPRZYLGOWE drzwi POJEDYNCZE   PODWÓJNE drzwi z opcją WENTYLACJI drzwi z opcją SYSTEMU PRZESUWNEGO IZOLACJA AKUSTYCZNA OGNIODOPORNOŚĆ DYMOSZCZELNOŚĆ ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE	układ stron szyby BŁYSZCZĄCEJ   MATOWEJ lub GRAWEROWANEJ względem zawiasów lub ościeżnicy SZKŁO HARTOWANE WYDŁUŻONY CZAS REALIZACJI ze względu na zastosowanie szkła	POZOSTAŁE IKONY INFORMACYJNE: INFORMACJE DOTYCZĄCE CEN INFORMACJE ZWIĄZANE Z KOLORYSTYKĄ DODATKOWE INFORMACJE

# DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

## 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.



## okleina **ENDURO 3D**

intensywność użytkowania: ●●●○○



## DOSTĘPNE SZYBY



przezroczysta



satynato



contrasto

**okleina ENDURO PLUS**

intensywność użytkowania: ●●●○○



**ECO-FORNIR FORTE**

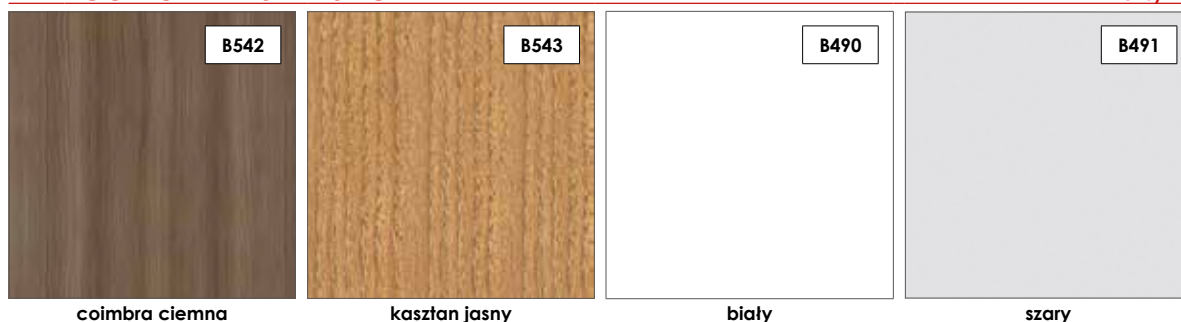
intensywność użytkowania: ●●●●●

Klasa pokrycia TOP 1: FORTE (folia) - wysokiej jakości powłoki w nowoczesnych barwach, charakteryzujące się bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi. Laminał CPL - powłoki w nowoczesnych barwach. **Przeznaczenie:** hotele, biura i inne budynki użyteczności publicznej.



**ECO-FORNIR laminał CPL**

intensywność użytkowania: ●●●●●



nero



master carre



chinchila

# nowość Mirror

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE  
(dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Mirror 1 - lustro od strony ościeżnicy



Mirror 1 - płyčina od strony zawiasów



**UWAGA:**  
LUSTRO MOŻNA UMIEŚCIĆ OD STRONY  
ZAWIASÓW - MIRROR 2

skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Mirror 1 / Mirror 2</b>	<b>589,00</b>	<b>724,47</b>	<b>639,00</b>	<b>785,97</b>



## KOLORYSTYKA:

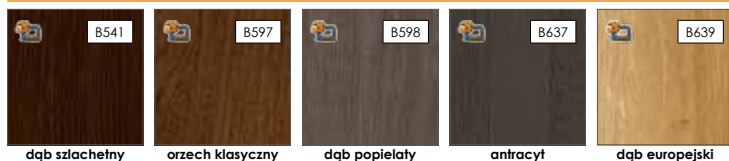
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



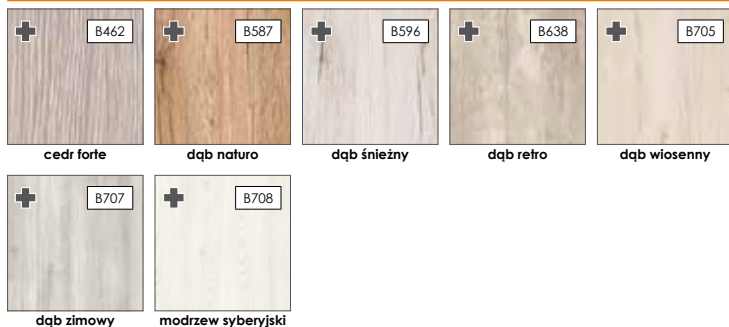
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



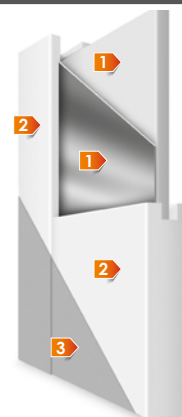
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH MIRROR



element wypełnienia: płytciny o grubości 6 mm oraz lustro o grubości 4 mm

rama wykonana z płyty MDF

skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

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

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

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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]



# Lago

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Lago 1



Lago 2



Lago 3



Lago 4



skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Lago</b>	<b>489,00</b>	<b>601,47</b>	<b>539,00</b>	<b>662,97</b>

## KOLORYSTYKA:

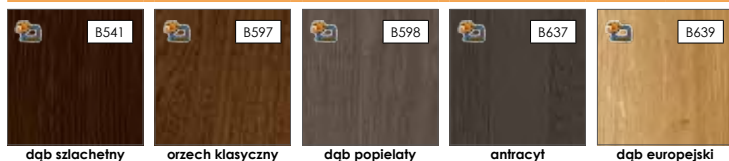
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



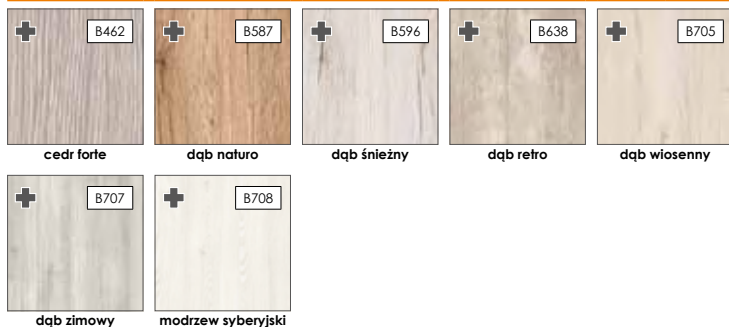
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH LAGO



element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm	1
element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Pasaro

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER.120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Pasaro 1



Pasaro 2



Pasaro 3



Pasaro 4



skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Pasaro</b>	<b>479,00</b>	<b>589,17</b>	<b>529,00</b>	<b>650,67</b>

## KOLORYSTYKA:

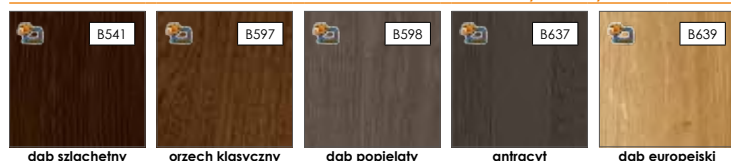
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



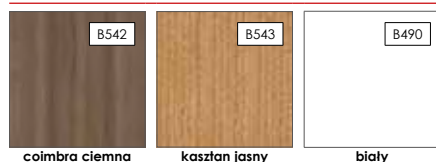
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH PASARO



- 1 element wypełnienia: płytcina o grubości 22 mm
  - 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm
  - 3 rama wykonana z płyty MDF, poprzeczka pozioma dolna - wysokość 400 mm, górna - wysokość 350 mm
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze: „60” - „100”
- skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Artano i Vinadio

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA

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

Artano



Vinadio 1



Vinadio 2



Vinadio 3



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

	netto	brutto	netto	brutto
<b>Artano</b>	<b>479,00</b>	<b>589,17</b>	<b>529,00</b>	<b>650,67</b>
<b>Vinadio</b>	<b>449,00</b>	<b>552,27</b>	<b>499,00</b>	<b>613,77</b>

## KOLORYSTYKA:

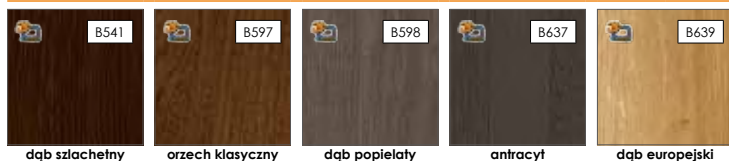
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



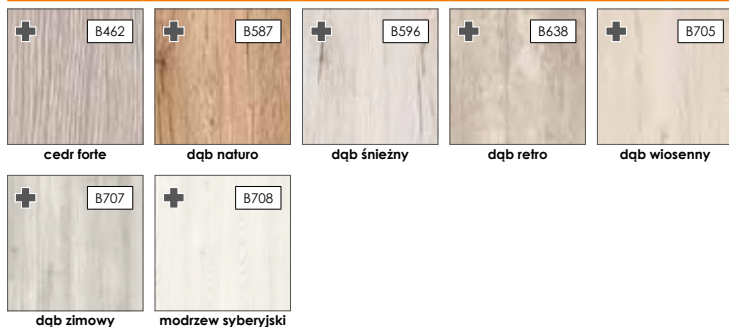
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



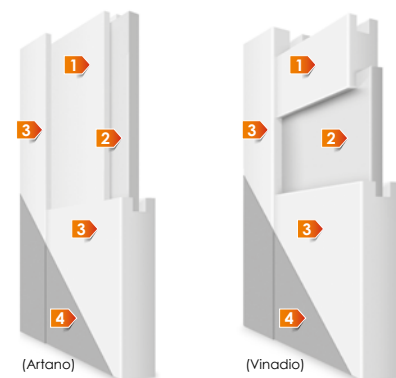
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH ARTANO I VINADIO



- 1 element wypełnienia: płytki o grubości 16 mm (Artano) / 22 mm (Vinadio)
  - 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płytki lub szyba o grubości 4 mm
  - 3 rama wykonana z płyty MDF
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Fossano

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Fossano 1



Fossano 2



Fossano 3



Fossano 4



Fossano 5



Fossano 6



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

**Fossano**

netto  
**449,00**

brutto  
**552,27**

netto  
**499,00**

brutto  
**613,77**



## KOLORYSTYKA:

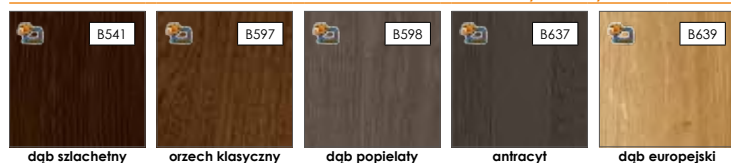
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



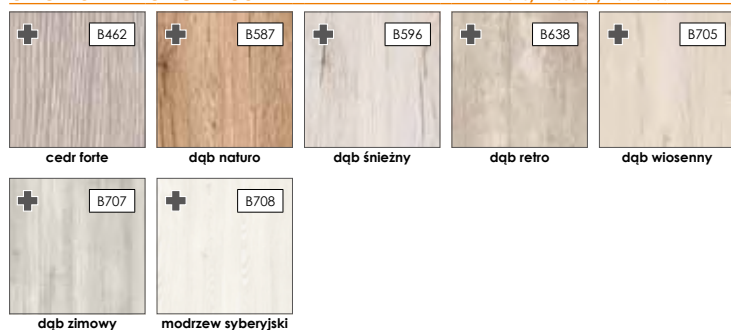
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



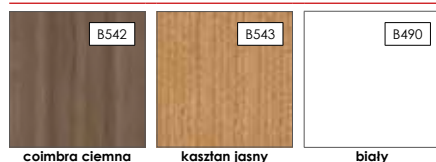
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH FOSSANO



element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm	1
element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Imperia

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Imperia 1



Imperia 2



Imperia 3



Imperia 4



skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Imperia</b>	<b>469,00</b>	<b>576,87</b>	<b>519,00</b>	<b>638,37</b>

## KOLORYSTYKA:

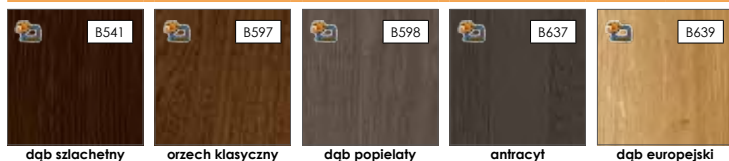
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



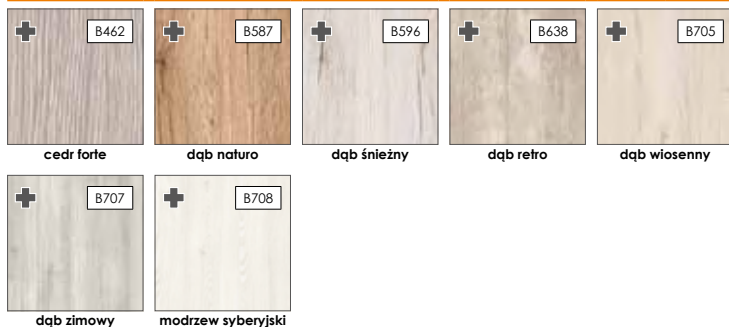
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH IMPERIA



element wypełnienia: płytcina o grubości 22 mm

1

element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm

2

rama wykonana z płyty MDF, poprzeczka pozioma dolna - wysokość 400 mm, górna - wysokość 350 mm

3

skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR

4

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

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

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

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Destino Unico

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Tytuł „Złoty Medal” przyznany jednej z najpopularniejszych kolekcji drzwi firmy Invado - Destino Unico. Skrzydła te to odważne zestawienie kolorów, które pozwala z rozmachem stworzyć intrygujące, stylizowane wnętrza.

Dlatego nie mieliśmy wątpliwości, by to właśnie te drzwi zgłosić do prestiżowego konkursu „Złoty Medal”, organizowanego w ramach Międzynarodowych Targów Poznańskich BUDMA. Złoty Medal MTP to jedna z najbardziej rozpoznawalnych nagród na polskim rynku, która jest przyznawana innowacyjnym produktom najwyższej jakości. Jesteśmy dumni i dziękujemy wszystkim zaangażowanym przy produkcji i sprzedaży drzwi Destino Unico.

Destino Unico 1



Destino Unico 2



Destino Unico 3



Destino Unico 4



Destino Unico 5



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Destino Unico</b>	<b>569,00</b>	<b>699,87</b>	<b>619,00</b>	<b>761,37</b>

## KOLORYSTYKA:

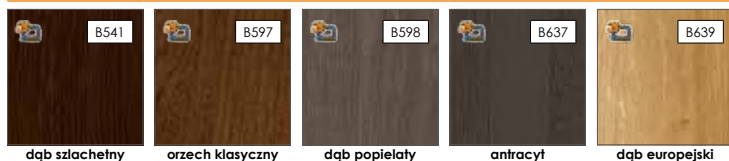
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●●○



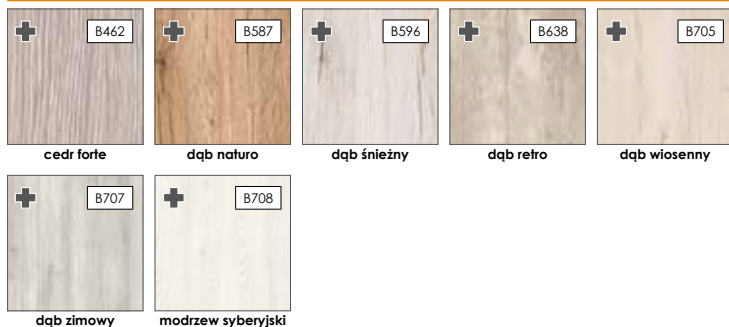
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●●○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●

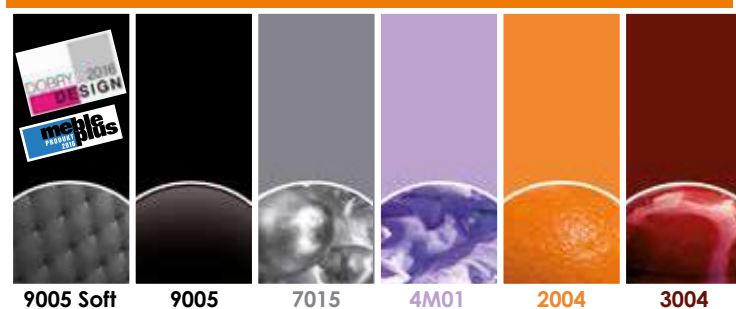


### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KOLORYSTYKA WSTAWEK SZKLANYCH:



## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO  
HARTOWANE  
SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA  
SZYBY ZNAJDUJE SIĘ  
OD STRONY ZAWIASÓW

## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH DESTINO UNICO



element wypełnienia: w zależności od modelu płytina lub szymba o grubości 4 mm	1
element wypełnienia: płyty o grubości 22 mm	2
występujące dwustronnie wstawki szklane o szerokości 80 mm	3
rama wykonana z płyty MDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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]



# Livata

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE  
(dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Livata 1



Livata 2



Livata 3



Livata 4



okleina:

**ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D**

**ECO-FORNIR**

skrzydła z kolekcji:

	netto	brutto	netto	brutto
<b>Livata</b>	<b>469,00</b>	<b>576,87</b>	<b>519,00</b>	<b>638,37</b>

## KOLORYSTYKA:

### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



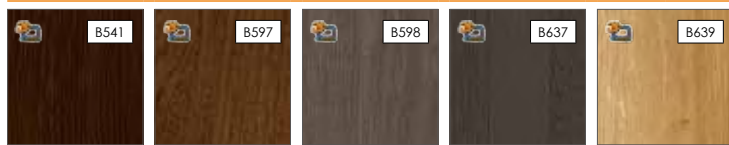
coimbra

heban

dąb jesienny

### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



dąb szlachetny

orzech klasyczny

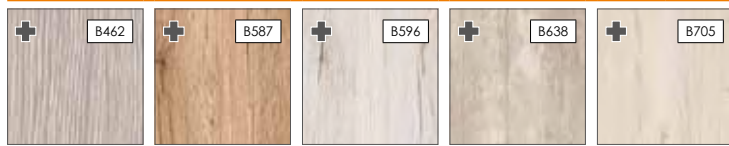
dąb popielaty

antracyt

dąb europejski

### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



cedr forte

dąb natura

dąb śnieżny

dąb retro

dąb wiosenny

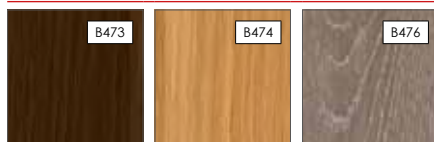


dąb zimowy

modrzew syberyjski

### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro

dąb eterno

dąb szary

### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



coimbra ciemna

kasztan jasny

biały

## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



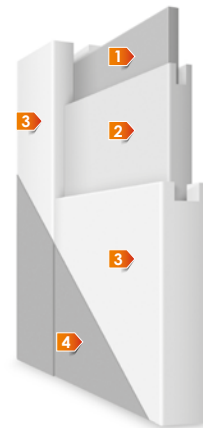
SZKŁO  
HARTOWANE  
SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA  
SZYBY ZNAJDUJE SIĘ  
OD STRONY ZAWIASÓW

## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH LIVATA



element wypełnienia: w zależności od modelu płytina lub szyba o grubości 4 mm	1
element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (szt)

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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

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



# Versano

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Versano 1



Versano 2



Versano 3



Versano 4



Versano 5



Versano 6



okleina:

**ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D**

**ECO-FORNIR**

skrzydła z kolekcji:

**Versano**

**netto 469,00**

brutto

**576,87**

netto

**519,00**

brutto

**638,37**



## KOLORYSTYKA:

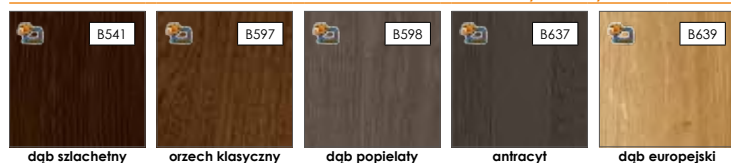
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



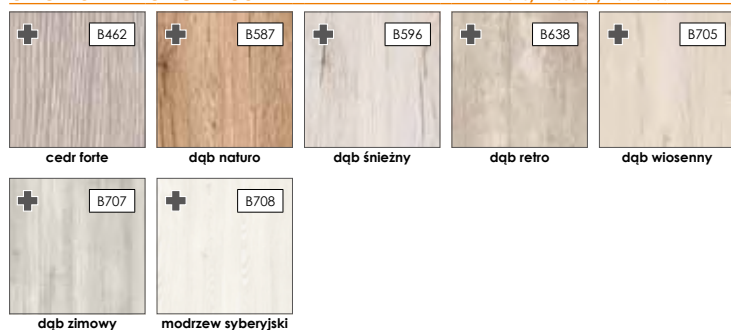
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



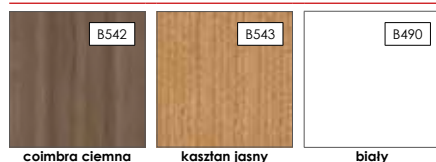
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH VERSANO



- 1 element wypełnienia: płytcina o grubości 22 mm
  - 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm
  - 3 rama wykonana z płyty MDF, poprzeczka pozioma dolna - wysokość 400 mm, górna - wysokość 350 mm
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze: „60” - „100”
- skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Nogaro

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Nogaro 1



Nogaro 2



Nogaro 3



Nogaro 4



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

**Nogaro**

**netto 469,00**

**brutto 576,87**

**netto 519,00**

**brutto 638,37**

## KOLORYSTYKA:

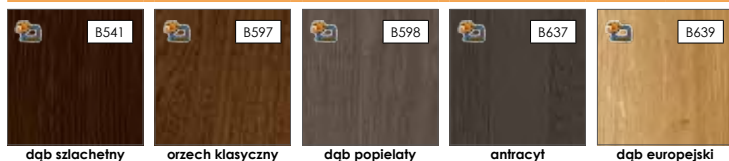
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



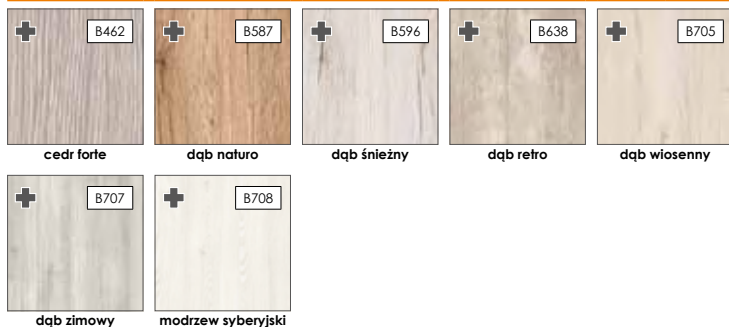
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH NOGARO



element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm	1
element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Tamparo

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Tamparo 1



Tamparo 2



Tamparo 3



skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Tamparo</b>	<b>469,00</b>	<b>576,87</b>	<b>519,00</b>	<b>638,37</b>

## KOLORYSTYKA:

### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



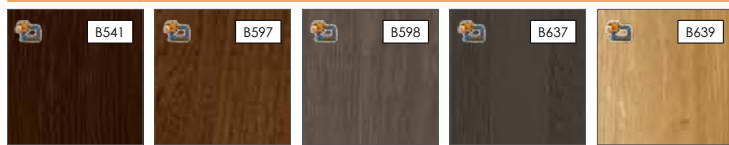
coimbra

heban

dąb jesienny

### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



dąb szlachetny

orzech klasyczny

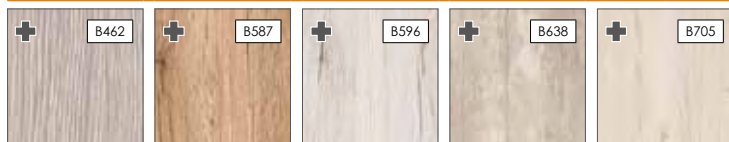
dąb popielaty

antracyt

dąb europejski

### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



cedr forte

dąb natura

dąb śnieżny

dąb retro

dąb wiosenny

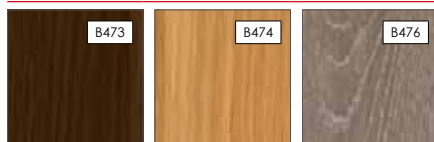


dąb zimowy

modrzew syberyjski

### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



orzech duro

dąb eterno

dąb szary

### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



coimbra ciemna

kasztan jasny

biały

## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO  
HARTOWANE  
SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA  
SZYBY ZNAJDUJE SIĘ  
OD STRONY ZAWIASÓW

## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH TAMPARO



element wypełnienia: w zależności od modelu płytina lub szyba o grubości 4 mm	1
element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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]



# Linea Forte

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE  
(dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Linea Forte 1



Linea Forte 2



Linea Forte 3



Linea Forte 4



Linea Forte 5



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

netto  
**479,00**

brutto  
**589,17**

netto  
**529,00**

brutto  
**650,67**

**Linea Forte**

## KOLORYSTYKA:

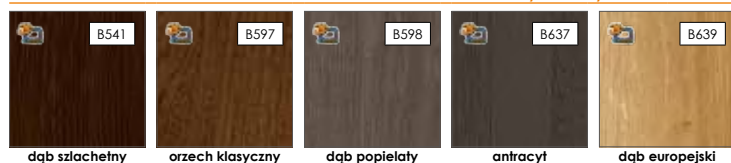
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



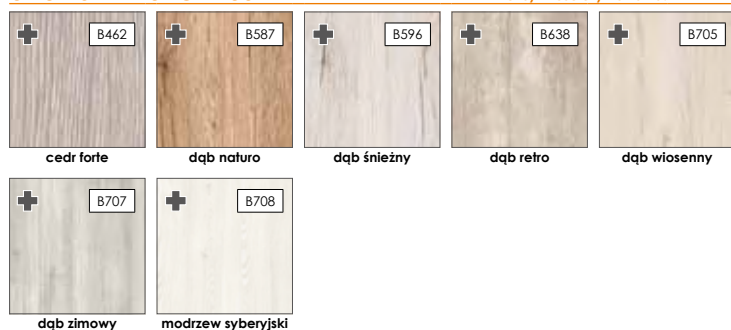
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



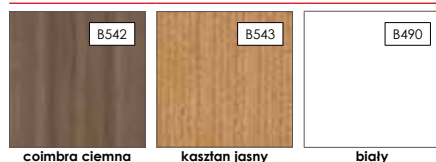
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



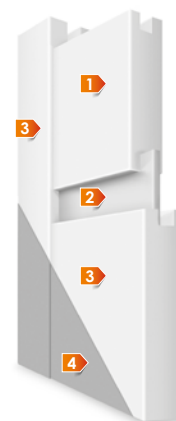
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH LINEA FORTE



element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm	1
element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina lub szyba o grubości 4 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Capena Inserto

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Capena Inserto 1



Capena Inserto 2



Capena Inserto 3



Capena Inserto 4



Capena Inserto 5



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

**Capena Inserto**

netto  
**549,00**

brutto  
**675,27**

netto  
**599,00**

brutto  
**736,77**



## KOLORYSTYKA:

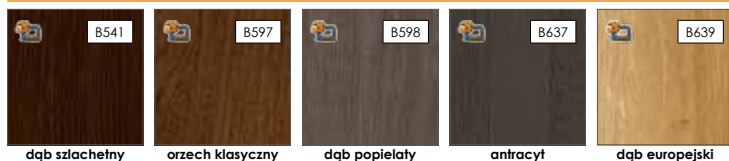
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



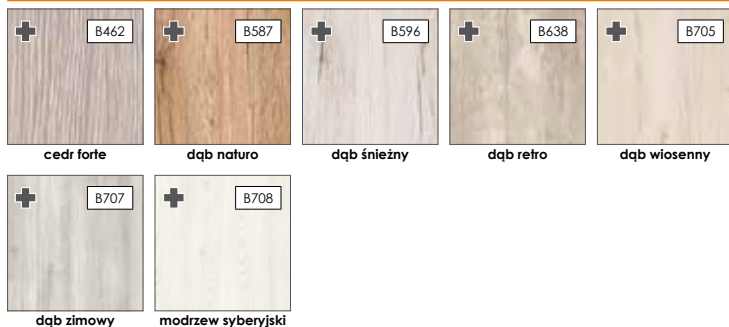
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH CAPENA INSERTO



element wypełnienia: w zależności od modelu płytina lub szymba o grubości 4 mm	1
pasek aluminiowy o szer. 8 mm	2
element wypełnienia: płytki o grubości 22 mm	3
rama wykonana z płyty MDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Martina

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE  
(dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Martina 1



Martina 2



Martina 3



Martina 4



Martina 5



skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Martina</b>	<b>469,00</b>	<b>576,87</b>	<b>519,00</b>	<b>638,37</b>

## KOLORYSTYKA:

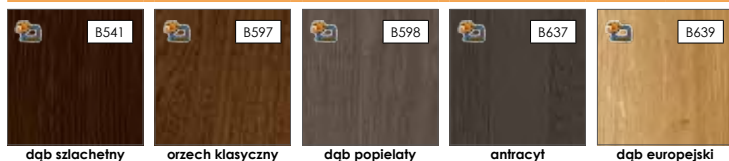
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



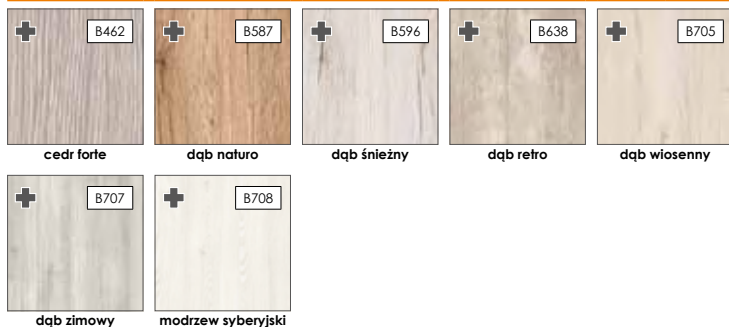
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH MARTINA



- 1 element wypełnienia: w zależności od modelu płytina lub szyba o grubości 4 mm
  - 2 element wypełnienia: płytciny o grubości 22 mm
  - 3 rama wykonana z płyty MDF
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze: „60” - „100”
- skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Domino

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER.120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Domino 1



Domino 2



Domino 3



Domino 4



Domino 8



Domino 15



Domino 16



Domino 17



Domino 19



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Domino 1, 2, 3, 4, 16, 17, 19</b>	<b>439,00</b>	<b>539,97</b>	<b>489,00</b>	<b>601,47</b>
<b>Domino 8, 15</b>	<b>449,00</b>	<b>552,27</b>	<b>499,00</b>	<b>613,77</b>

## KOLORYSTYKA:

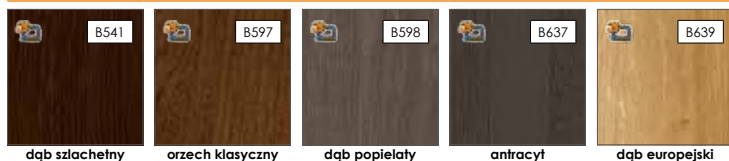
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○○



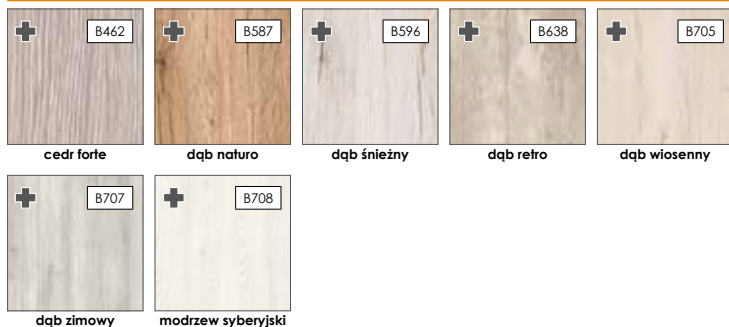
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH DOMINO



element wypełnienia: płytki o grubości 10 mm	1
element wypełnienia: w zależności od modelu płytki lub szyba o grubości 4 mm	2
rama wykonana z płyty MDF	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (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:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Bianco

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Bianco NEVE 1



Bianco NEVE 2



Bianco NEVE 3



Bianco SATI 1



Bianco SATI 2



Bianco SATI 3



Bianco FIORI 1



Bianco FIORI 2



Bianco FIORI 3



Bianco NUBE 1



Bianco NUBE 2



Bianco NUBE 3



okleina:

**ECO-FORNIR**

skrzydła z kolekcji:

netto

brutto

**Bianco**

**479,00**

**589,17**

**KOLORYSTYKA:**
**ECO-FORNIR laminat CPL**

intensywność użytkowania: ●●●●●



biały

**KONSTRUKCJA:**
**PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH BIANCO**


- 1 element wypełnienia: płytciny o grubości 33 mm
  - 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płytcina o grubości 10 mm lub szyba o grubości 4 mm
  - 3 rama wykonana z płyty MDF
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

**DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:**

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

skrzydła podwójne: „120” - „200”

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

**OPCJE DODATKOWE:**

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	<b>45,00 (szt)</b>	<b>55,35 (szt)</b>
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	<b>18,00 (szt)</b>	<b>22,14 (szt)</b>
nasadka na zawias	<b>6,00 (szt)</b>	<b>7,38 (szt)</b>
podcięcie wentylacyjne	<b>34,00</b>	<b>41,82</b>
tuleje PCV	<b>23,00 (kpl)</b>	<b>28,29 (kpl)</b>
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	<b>67,00 (kpl)</b>	<b>82,41 (kpl)</b>
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	<b>165,00 (kpl)</b>	<b>202,95 (kpl)</b>
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	<b>88,00</b>	<b>108,24</b>
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	<b>88,00</b>	<b>108,24</b>
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	<b>88,00</b>	<b>108,24</b>
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	<b>21,00 (szt)</b>	<b>25,83 (szt)</b>

**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:**


nero (dopłata)



contrasto (dopłata)



satinato

dopłata do szyby	netto	brutto
<b>CONTRASTO</b> NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	<b>20,00</b>	<b>24,60</b>
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	<b>41,00</b>	<b>50,43</b>
dopłata do szyby <b>NERO</b>		
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	<b>61,00</b>	<b>75,03</b>
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	<b>103,00</b>	<b>126,69</b>

**INFORMACJE O SZKLE:**

 SZKŁO  
HARTOWANE  
SATINATO

 STRONA BŁYSZCZĄCA  
SZYBY ZNAJDUJE SIĘ  
OD STRONY ZAWIASÓW

 DŁUŻSZY TERMIN  
REALIZACJI DLA  
SKRZYDEŁ Z SZYBA  
NERO I CONTRASTO

# Larina

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER. 120 - 200 (dopłata)



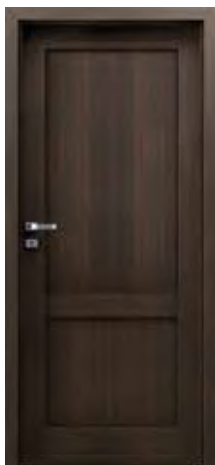
DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: TULEJE LUB PODCIĘCIE (dopłata)



Larina NEVE 1



Larina NEVE 2



Larina NEVE 3



Larina SATI 1



Larina SATI 2



Larina SATI 3



Larina FIORI 1



Larina FIORI 2



Larina FIORI 3



Larina NUBE 1



Larina NUBE 2



Larina NUBE 3



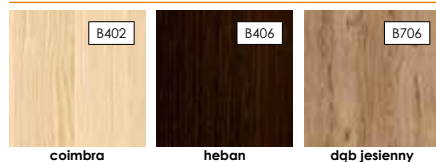
skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Larina</b>	<b>429,00</b>	<b>527,67</b>	<b>479,00</b>	<b>589,17</b>



## KOLORYSTYKA:

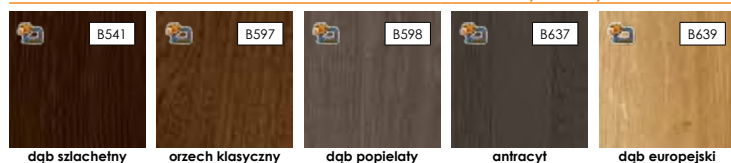
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●●○



### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●●○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●

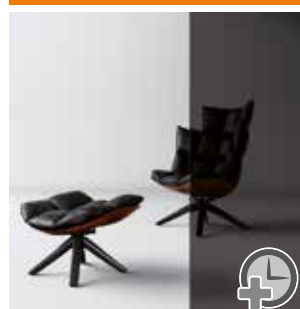


### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## SZKŁO:



nero (dopłata)



contrasto (dopłata)



satinato

dopłata do szyby	netto	brutto
<b>CONTRASTO</b> NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	20,00	24,60
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	41,00	50,43

dopłata do szyby NERO	netto	brutto
NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	61,00	75,03
NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	103,00	126,69

### INFORMACJE O SZKLE:



SZKŁO HARTOWANE SATINATO



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW



DLUŻSZY TERMIN REALIZACJI DLA SKRZYDEŁ Z SZYBĄ NERO I CONTRASTO

## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH LARINA



- 1 element wypełnienia: płycina o grubości 35 mm
  - 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płycina o grubości 10 mm lub szyba o grubości 4 mm
  - 3 rama wykonana z płyty MDF
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze: „60” - „100”
- skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	67,00 (kpl)	82,41 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	165,00 (kpl)	202,95 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	21,00 (szt)	25,83 (szt)

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



# D'Artagnan

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI BEZPRZYLGOWE (dopłata)



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



DRZWI PODWÓJNE: SZER.120 - 200 (dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE PRZESUWNYM (dopłata)



WENTYLACJA: PODCIĘCIE - MODEL INTERO (dopłata)



D'Artagnan 1



D'Artagnan INTERO



D'Artagnan TONDO

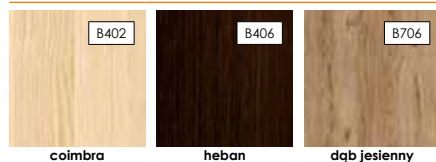


skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>D'Artagnan 1, INTERO</b>	<b>700,00</b>	<b>861,00</b>	<b>780,00</b>	<b>959,40</b>
<b>D'Artagnan TONDO</b>	<b>889,00</b>	<b>1093,47</b>	<b>959,00</b>	<b>1179,57</b>

## KOLORYSTYKA:

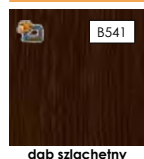
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●●○



### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●●○



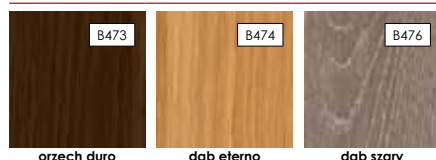
### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●●○



### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●●



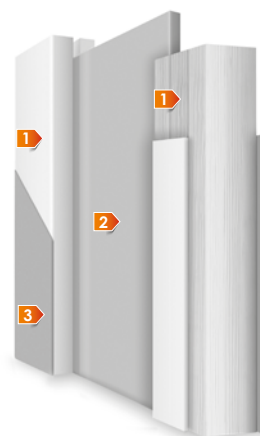
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH D'ARTAGNAN



- 1 rama wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty HDF i MDF
  - 2 element wypełnienia: w zależności od modelu płytina o grubości 10 mm lub szyba o grubości 6 mm
  - 3 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)
- w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

- skrzydła pojedyncze: „60” - „100”
- skrzydła podwójne: „120” - „200”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

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

**w wersji przylgowej skrzydła** 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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	<b>45,00 (szt)</b>	<b>55,35 (szt)</b>
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	<b>18,00 (szt)</b>	<b>22,14 (szt)</b>
nasadka na zawias	<b>6,00 (szt)</b>	<b>7,38 (szt)</b>
podcięcie wentylacyjne	<b>34,00</b>	<b>41,82</b>
tuleje PCV	<b>23,00 (kpl)</b>	<b>28,29 (kpl)</b>
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	<b>67,00 (kpl)</b>	<b>82,41 (kpl)</b>
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	<b>165,00 (kpl)</b>	<b>202,95 (kpl)</b>
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	<b>88,00</b>	<b>108,24</b>
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe	<b>88,00</b>	<b>108,24</b>
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	<b>88,00</b>	<b>108,24</b>
wkładka patentowa 31/36 (31/31 dla drzwi bezprzylgowych)	<b>21,00 (szt)</b>	<b>25,83 (szt)</b>

### 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:



przezroczysta



master carre



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



# Salerno

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



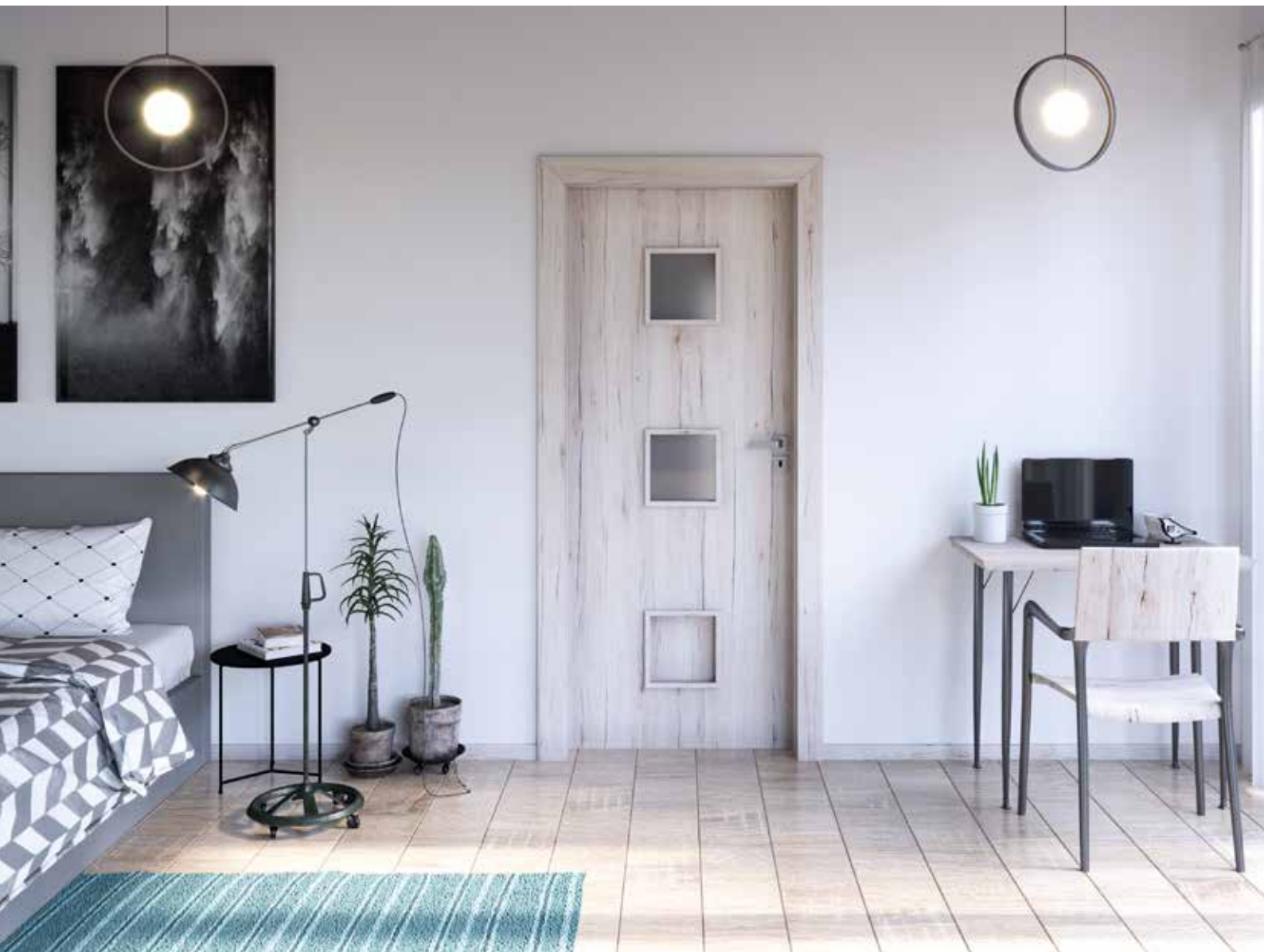
DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Salerno 1



Salerno 2



Salerno 3



Salerno 4



skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Salerno</b>	<b>291,00</b>	<b>357,93</b>	<b>404,00</b>	<b>496,92</b>

## KOLORYSTYKA:

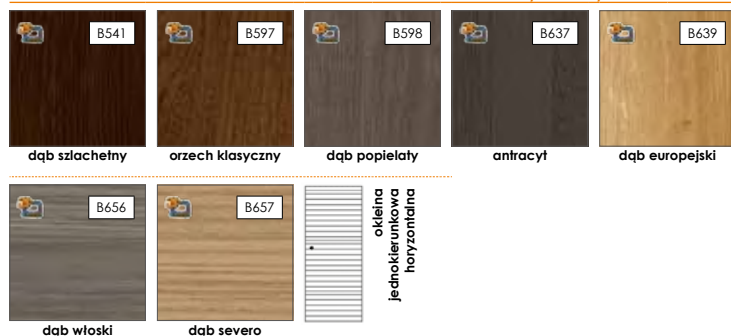
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



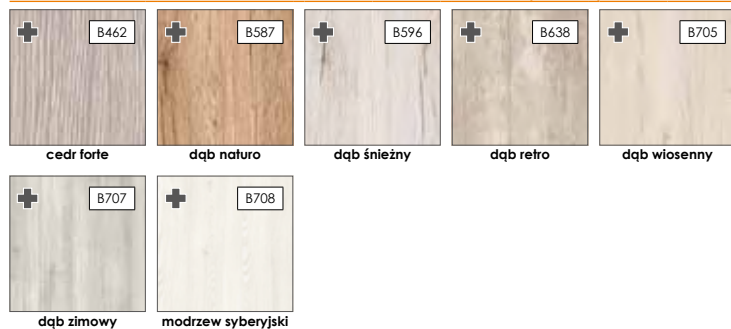
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



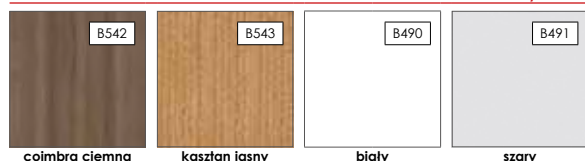
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



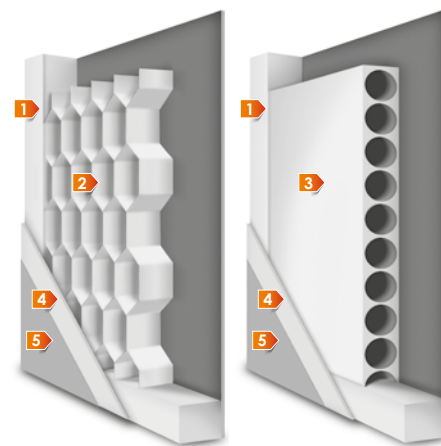
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH SALERNO



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Norma Decor

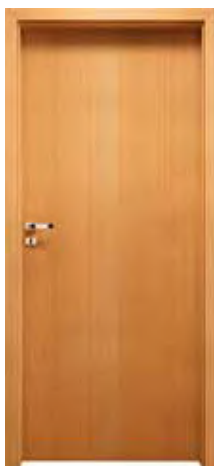
## DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE

DRZWI POJEDYNCZE:  
SZER. 60 - 110  
(dopłata do szer.  
100 i 110)DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)WENTYLACJA:  
TULEJE, PODCIĘCIE  
LUB KRATKA  
WENTYLACYJNA  
(dopłata)

Norma Decor 1



Norma Decor 2



Norma Decor 3



Norma Decor 4



Norma Decor 5



Norma Decor 6



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Norma Decor 1</b>	<b>172,00</b>	<b>211,56</b>	<b>276,00</b>	<b>339,48</b>
<b>Norma Decor 2*</b>	<b>286,00</b>	<b>351,78</b>	--	--
<b>Norma Decor 3*</b>	<b>255,00</b>	<b>313,65</b>	--	--
<b>Norma Decor 4</b>	<b>276,00</b>	<b>339,48</b>	<b>365,00</b>	<b>448,95</b>
<b>Norma Decor 5</b>	<b>234,00</b>	<b>287,82</b>	<b>353,00</b>	<b>434,19</b>
<b>Norma Decor 6</b>	<b>657,00</b>	<b>808,11</b>	<b>770,00</b>	<b>947,10</b>

\*model występuje wyłącznie w kolorystyce: BIAŁY [B134], BUK [B136], DĄB [B224], ORZECH [B339]

## KOLORYSTYKA:

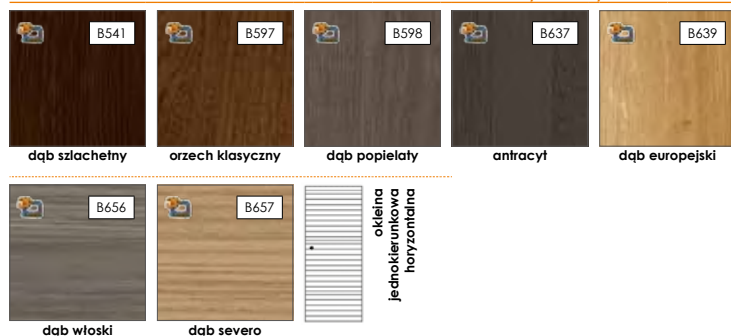
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



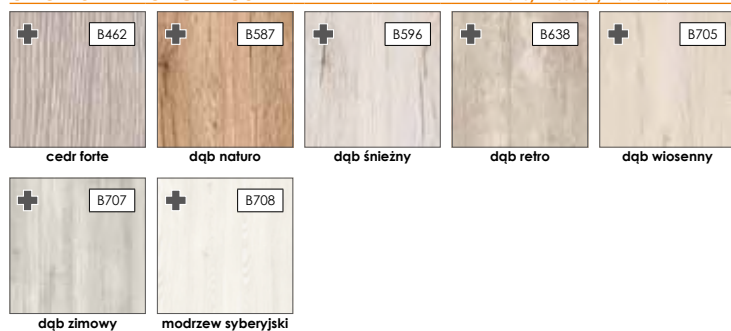
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



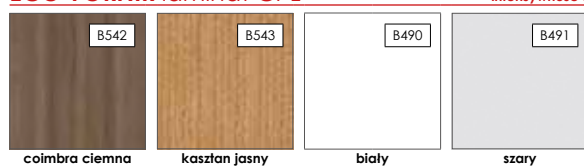
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



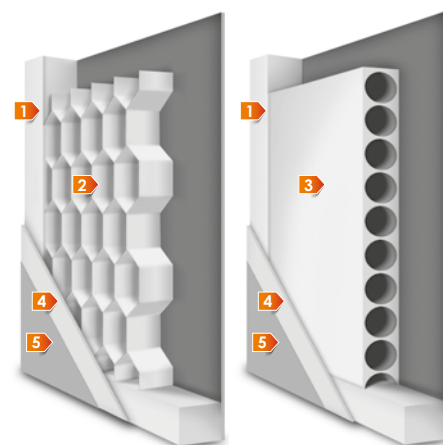
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH NORMA DECOR



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93
kratka wentylacyjna	23,00	28,29

### 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 SATINATO	netto	brutto
ND 2 / ND 4	16,00	19,68
ND 3 / ND 5	9,00	11,07

### INFORMACJE O SZKLE:



# Torino

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Torino 1



Torino 2



Torino 3



Torino 4



Torino 5



Torino 6



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

**Torino**

netto  
**336,00**

brutto  
**413,28**

netto  
**471,00**

brutto  
**579,33**



## KOLORYSTYKA:

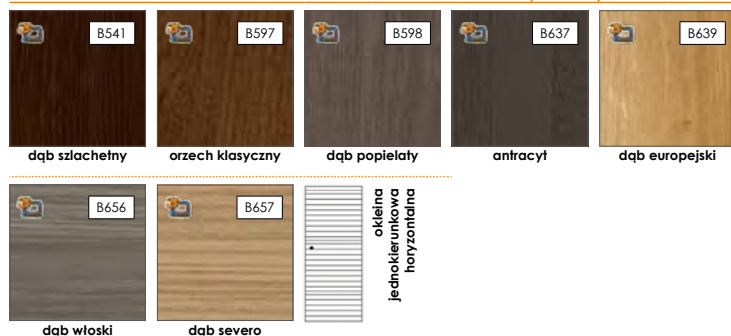
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



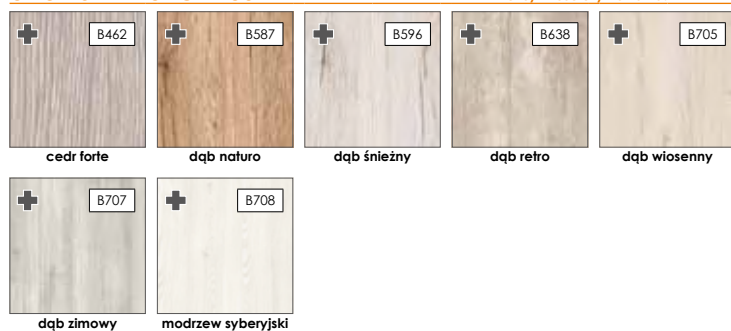
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



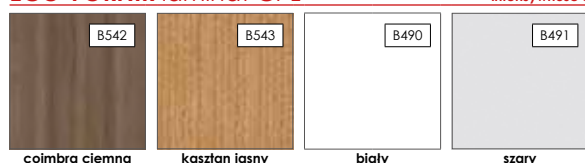
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



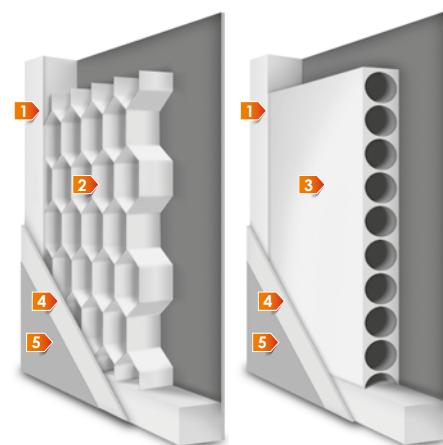
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH TORINO



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



## SZKŁO:



	netto	brutto
dopłata do szyby MASTER CARRE	7,00 (szt)	8,61 (szt)

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Merano

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Merano 1



Merano 2



Merano 3



Merano 4



Merano 5



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

**Merano**

netto  
**370,00**

brutto  
**455,10**

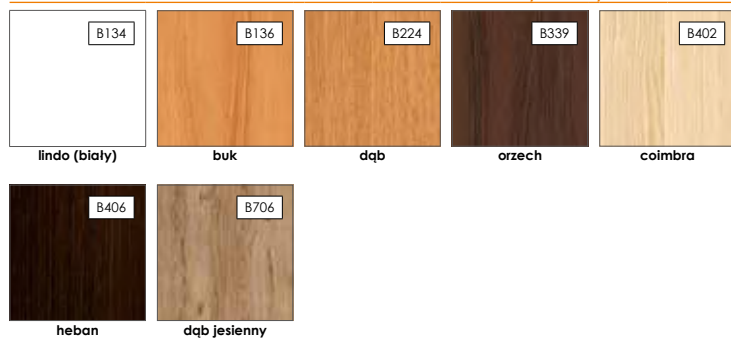
netto  
**504,00**

brutto  
**619,92**

## KOLORYSTYKA:

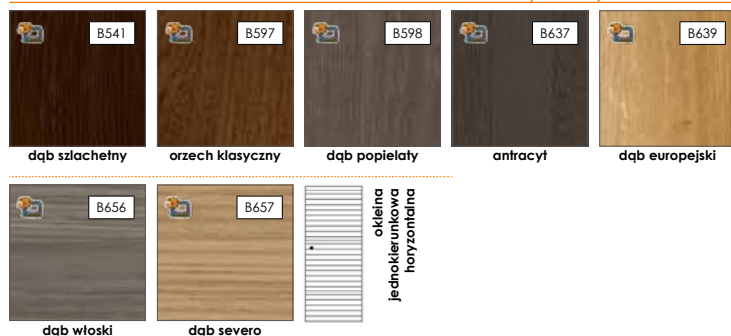
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



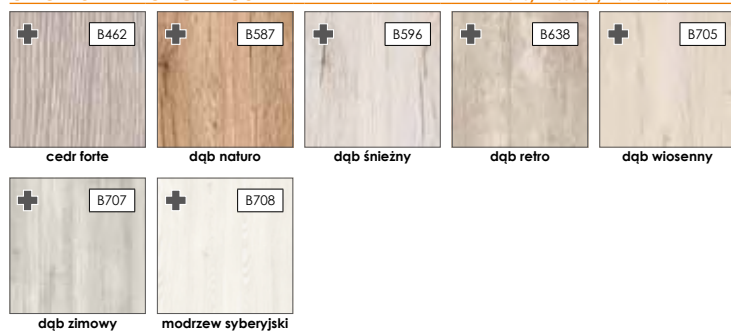
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



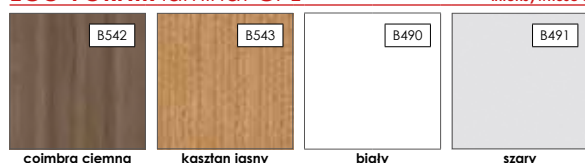
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



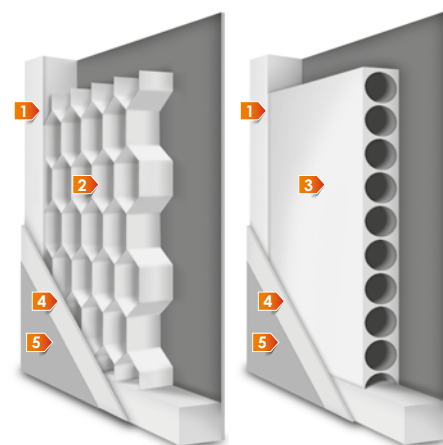
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH MERANO



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

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



## SZKŁO:



	netto	brutto
dopłata do szyby MASTER CARRE	18,00 (szt)	22,14 (szt)

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

Lido

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Lido 1



Lido 2



Lido 3



Lido 4



Lido 10



Lido 14



Lido 15



Lido 16



Lido 17



okleina:

ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D

ECO-FORNIR

skrzydła z kolekcji:

netto  
436,00

brutto  
536,28

netto  
548,00

brutto  
674,04

Lido

## KOLORYSTYKA:

### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



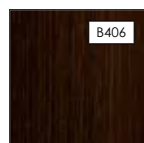
lindo (biały)

buk

dąb

orzech

coimbra



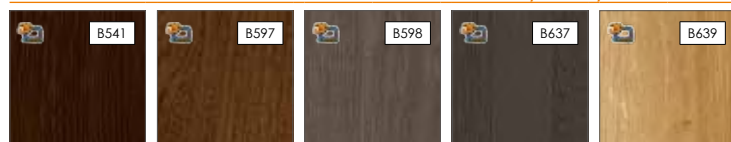
heban



dąb jesienny

### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



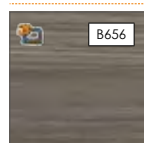
dąb szlachetny

orzech klasyczny

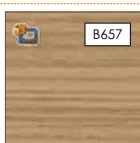
dąb popielaty

antracyt

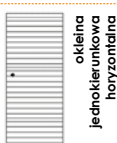
dąb europejski



dąb włoski



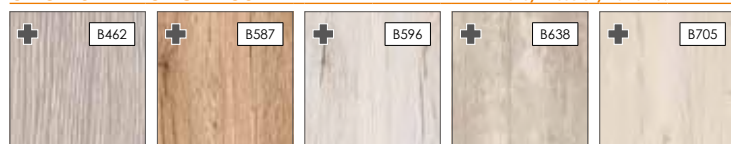
dąb severo



okleina  
jednokierunkowa  
horyzontalna

### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



cedr forte

dąb naturo

dąb śnieżny

dąb retro

dąb wiosenny



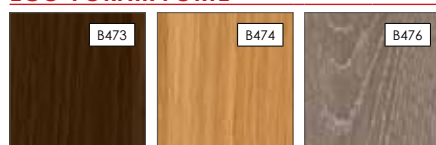
dąb zimowy



modrzew syberyjski

### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



orzech duro

dąb eterno

dąb szary

### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



coimbra ciemna

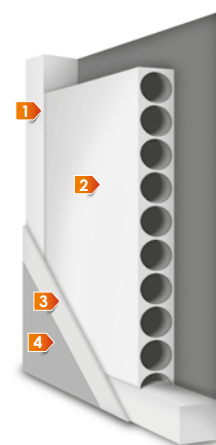
kasztań jasny

biały

szary

## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH LIDO



rama wykonana z płyty MDF

1

standardowe wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa

2

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

3

skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR

4

szerokość paska ALU - 8 mm

krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane

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

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

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”

skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)

### 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

# Dolce

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Dolce 1



Dolce 2



Dolce 3

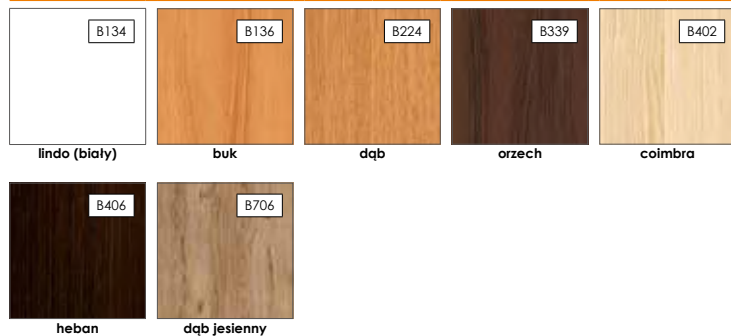


skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Dolce</b>	<b>287,00</b>	<b>353,01</b>	<b>422,00</b>	<b>519,06</b>

## KOLORYSTYKA:

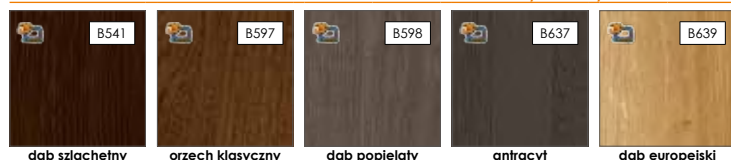
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



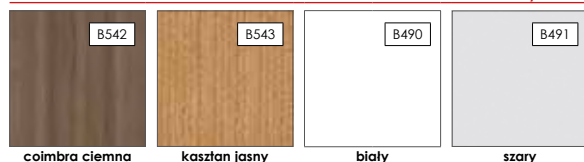
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



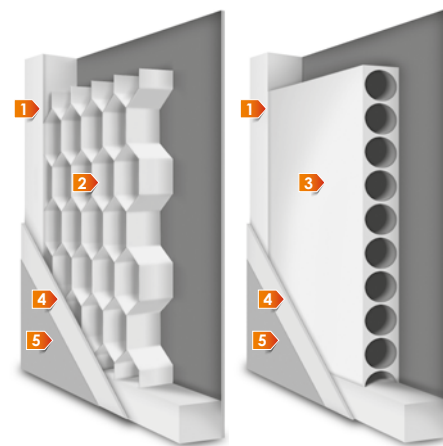
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH DOLCE



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Strada

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



S strada 1



S strada 2



S strada 3



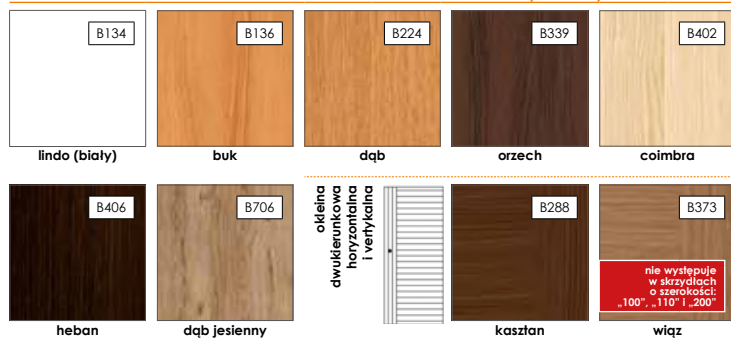
skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Strada</b>	<b>302,00</b>	<b>371,46</b>	<b>415,00</b>	<b>510,45</b>



## KOLORYSTYKA:

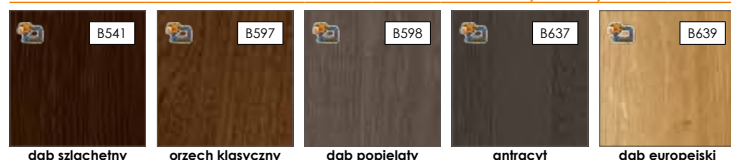
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



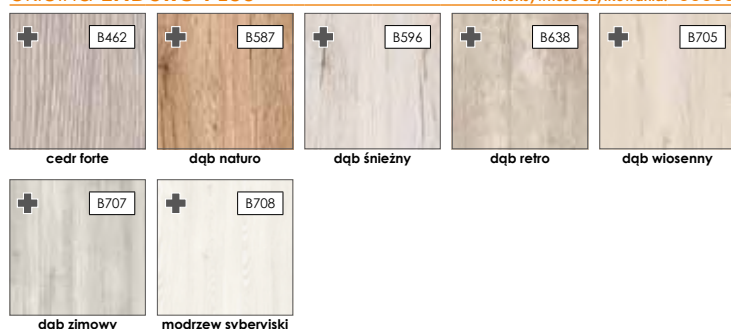
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



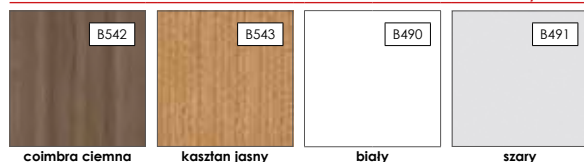
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



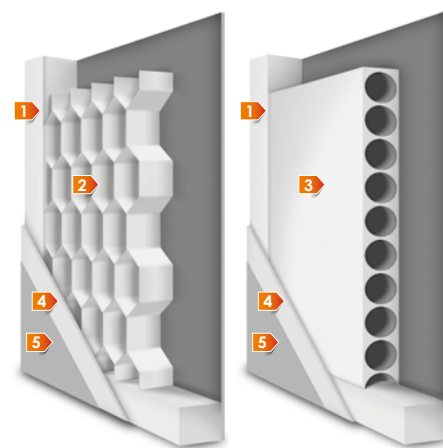
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH STRADA



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5
ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła	
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa ( <b>rysunek na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



# Sagittarius, Libra i Taurus

DOŚTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)

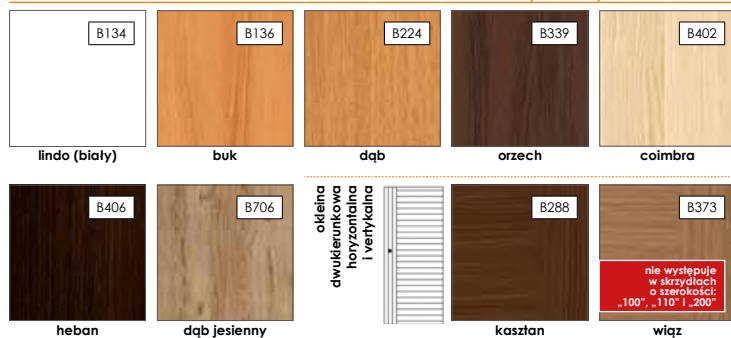


skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	neto	brutto	neto	brutto
<b>Sagittarius</b> (nie występuje kolorystyce DĄB WŁOSKI [B656], DĄB SEVERO [B657])	336,00	413,28	448,00	551,04
<b>Libra</b>	326,00	400,98	448,00	551,04
<b>Taurus</b> (występuje wyłącznie w kolorystyce KASZTAN [B288] i WIAZ [B373])	172,00	211,56	--	--

## KOLORYSTYKA:

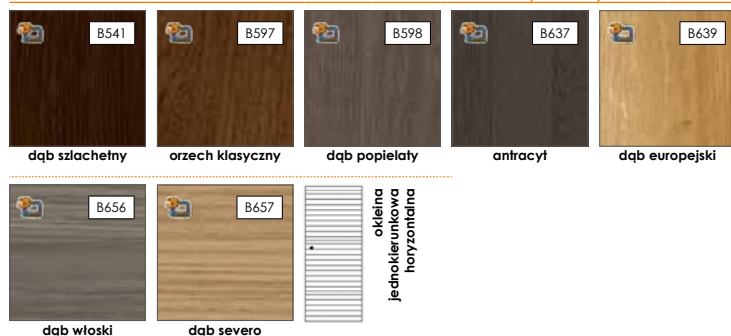
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



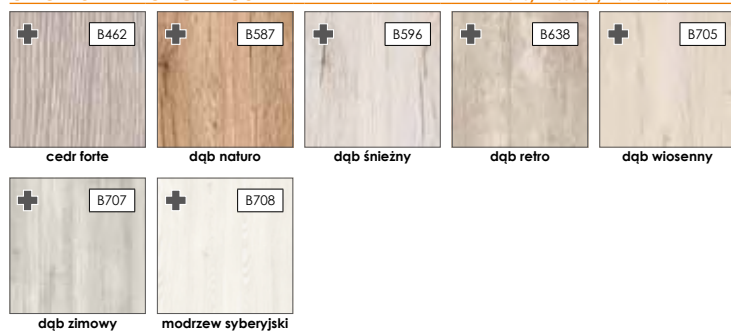
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



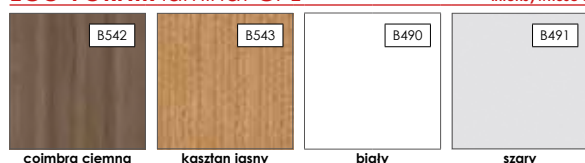
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



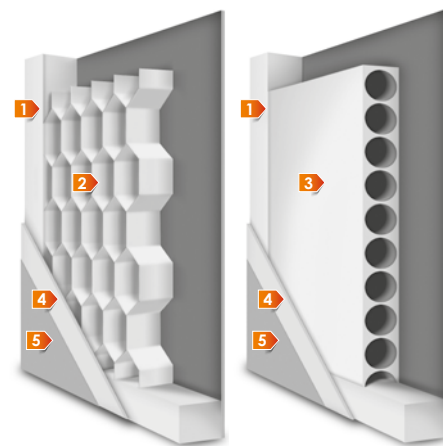
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH SAGITTARIUS, LIBRA I TAURUS



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Gemini i Virgo

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Gemini 1



Gemini 2



Gemini 3



Virgo 1



Virgo 2



Virgo 3



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Gemini</b>	359,00	441,57	471,00	579,33
<b>Virgo</b>	359,00	441,57	471,00	579,33

## KOLORYSTYKA:

### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



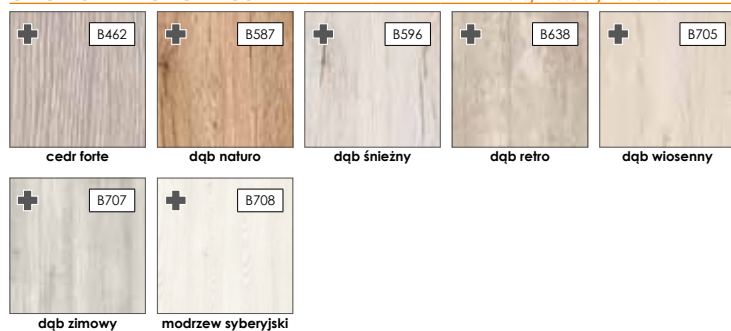
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



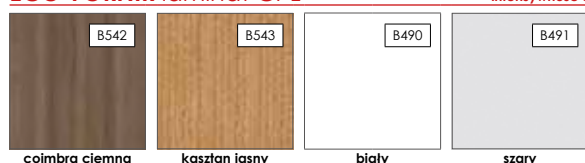
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



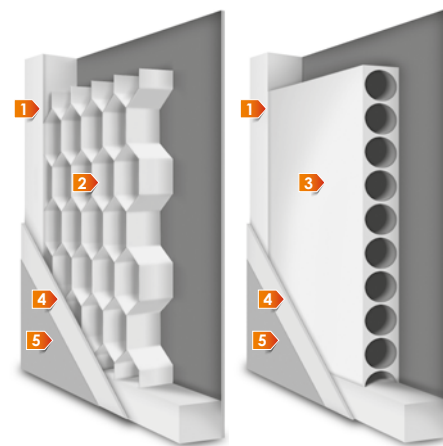
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH GEMINI I VIRGO



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satynato

### INFORMACJE O SZKLE:

STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW

# Parma i Averno

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Parma 1



Parma 2



Parma 3



Averno 1



Averno 2



Averno 3



skrzydła z kolekcji:	okleina: ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D			ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	
<b>Parma</b>	314,00	386,22	426,00	523,98	
<b>Averno</b>	291,00	357,93	404,00	496,92	

## KOLORYSTYKA:

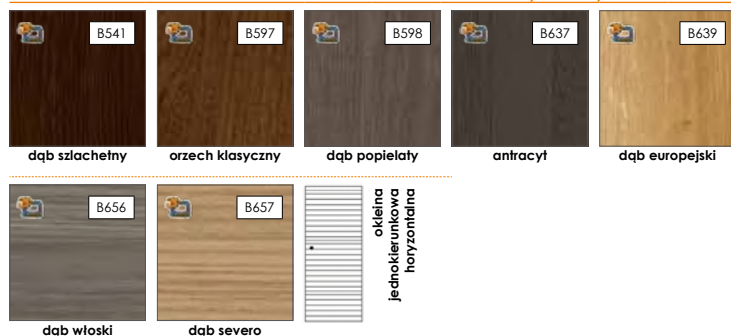
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



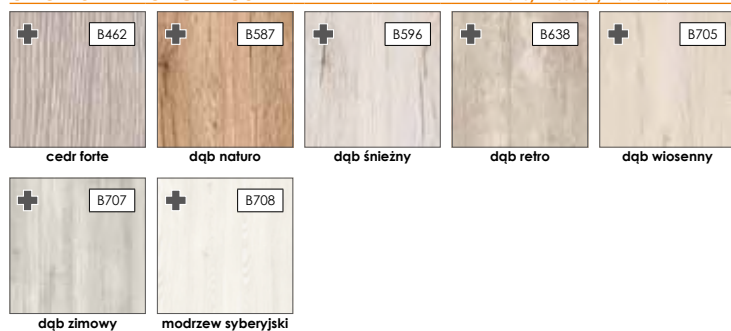
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



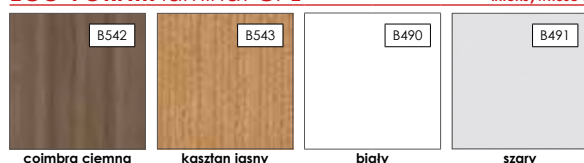
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



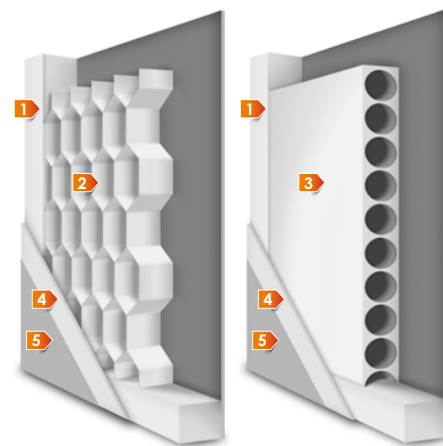
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH PARMA I AVERNO



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satinato

### INFORMACJE O SZKLE:



**Orso**

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 120 - 200  
(dopłata)



DRZWI W SYSTEMIE  
PRZESUWNYM  
(dopłata)



WENTYLACJA:  
TULEJE  
LUB PODCIĘCIE  
(dopłata)



Orso 1



Orso 2



Orso 3



Orso 4



Orso 5



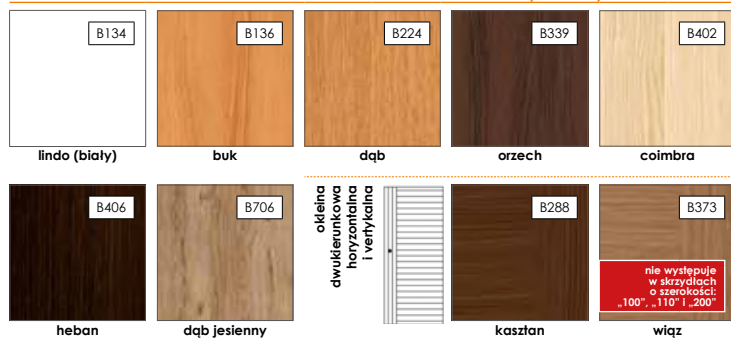
skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Orso</b>	<b>302,00</b>	<b>371,46</b>	<b>415,00</b>	<b>510,45</b>



## KOLORYSTYKA:

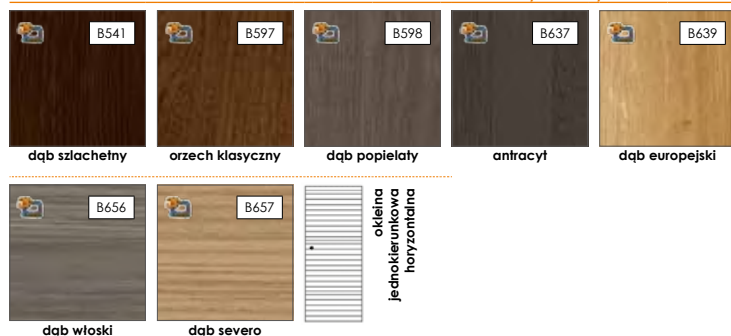
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



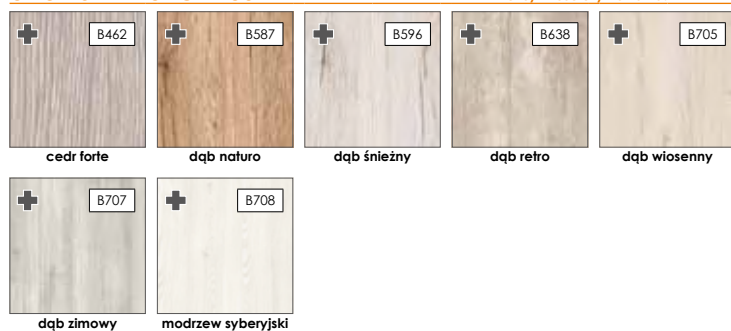
### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



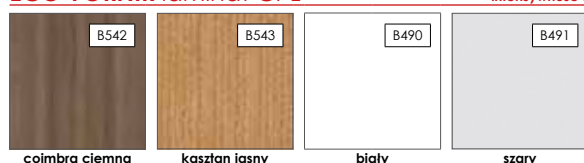
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



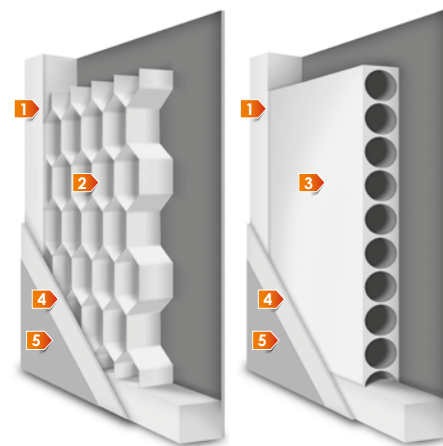
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ PŁASKICH ORSO



rama wykonana z płyty MDF	1
standardowe wypełnienie stabilizacyjne: plaster miodu	2
opcjonalne wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa	3
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF	4
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	5

ramka przyszybowa wykonana w kolorze skrzydła  
krawędzie boczne i krawędzie górne są okleinowane  
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)  
w skrzydłach podwójnych występuje listwa przymykowa (**rysunek na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „110”  
skrzydła podwójne: „120” - „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” do „110”

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do skrzydła w szerokości „100” lub „110”	45,00 (szt)	55,35 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	18,00 (szt)	22,14 (szt)
nasadka na zawias	6,00 (szt)	7,38 (szt)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
tuleje PCV	23,00 (szt)	28,29 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	88,00	108,24
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	88,00	108,24
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

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



## SZKŁO:



satynato

### INFORMACJE O SZKLE:





# Amber

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA

INFORMACJE O SZKLE



DRZWI POJEDYNCZE:  
SZER. 60 - 90



WENTYLACJA:  
PODCIECIE  
(dopłata)



STRONA MATOWA  
SZYBY ZNAJDUJE  
SIĘ OD STRONY  
ZAWIASÓW

Amber 3



Amber 5



Amber 6



Amber 7



Amber 8



Amber 9



Amber 11



Amber 12



Amber 13



Amber 14



Amber 15



Amber 16



## RODZAJE ZDOBIENIA SZYB

Amber 3 - szyba *przezroczysta* z nadrukiem

Amber 5 - szyba *przezroczysta* z nadrukiem

Amber 6 - szyba *przezroczysta* z nadrukiem

Amber 7 - szyba *przezroczysta* z nadrukiem

Amber 8 - szyba *satynowana* z nadrukiem

Amber 9 - szyba *satynowana* z grawerem

Amber 11 - szyba *przezroczysta* z nadrukiem

Amber 12 - szyba *satynowana* z grawerem

Amber 13 - szyba *satynowana*

Amber 14 - szyba *przezroczysta*

Amber 15 - szyba *przezroczysta* - grafit

Amber 16 - szyba *satynowana* z grawerem

ZOBACZ FILM  
NA NASZYM  
KANALE YOUTUBE:



**MONTAŻ DRZWI  
SZKLANYCH AMBER**



skrzydła z kolekcji:

**Amber 3, 5, 6, 7, 11**

**832,00**

**1 023,36**

**Amber 9, 12, 16**

**1 222,00**

**1 503,06**

**Amber 8**

**979,00**

**1 204,17**

skrzydła z kolekcji:

**Amber 13**

**781,00**

**960,63**

**Amber 14**

**439,00**

**539,97**

**Amber 15**

**511,00**

**628,53**



**OKUCIA DO SKRZYDEŁ AMBER:**

**Studio Rondo**



**Studio Classic**



**Studio Arcos**



rodzaje okuć do skrzydeł **AMBER**:



klamka schowana / krótka  
(bez otworu na zamek)



klamka wystająca / długa  
(bez otworu na zamek)



zamek na zwykły klucz



zamek pod wkładkę patentową



zamek WC

model okucia:	Studio Rondo				Studio Classic				Studio Arcos			
	Aluminium anodowane na srebro		Stal nierdzewna		Aluminium anodowane na srebro		Stal nierdzewna		Aluminium anodowane na srebro		Stal nierdzewna	
kolorystyka:	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
rodzaj klamki:												
bez otworu - krótka lub długa klamka	601,00	739,23	904,00	1 111,92	833,00	1 024,59	1 147,00	1 410,81	960,00	1 180,80	1 202,00	1 478,46
klucz pokojowy	601,00	739,23	904,00	1 111,92	833,00	1 024,59	1 147,00	1 410,81	960,00	1 180,80	1 202,00	1 478,46
pod wkładkę PZ (cena nie zawiera wkładki)	601,00	739,23	904,00	1 111,92	833,00	1 024,59	1 147,00	1 410,81	960,00	1 180,80	1 202,00	1 478,46
WC	767,00	943,41	1 064,00	1 308,72	1 031,00	1 268,13	1 367,00	1 681,41	1 158,00	1 424,34	1 367,00	1 681,41

**KONSTRUKCJA:**

SZYBY: hartowane o grubości 8 mm

strona matowa szyby znajduje się od strony zawiasów

ościeżnica **blokowa lub regulowana** z dwoma zawiasami

**UWAGA: TAFLE SZKLANE NALEŻY ZAMAWIAĆ W KOMPLECIE Z OŚCIEŻNICĄ**

**WYMIARY SKRZYDŁA:**

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

**OPCJE DODATKOWE:**

	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	105,00	129,15

**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 i Libra



Drzwi łamane - NORMA DECOR 1



Drzwi łamane - LIBRA



okleina:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
skrzydła z kolekcji:				
<b>Norma Decor 1</b>	<b>659,00</b>	<b>810,57</b>	<b>776,00</b>	<b>954,48</b>
<b>Libra</b>	<b>760,00</b>	<b>934,80</b>	<b>878,00</b>	<b>1079,94</b>



## KOLORYSTYKA:

### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



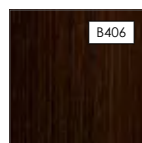
lindo (biały)

buk

dąb

orzech

coimbra



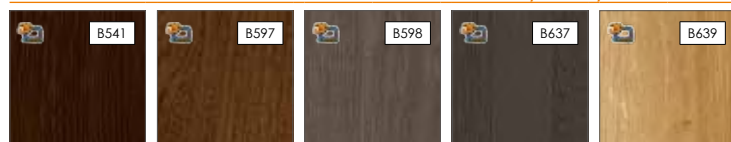
heban



dąb jesienny

### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



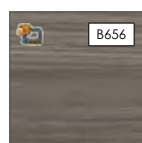
dąb szlachetny

orzech klasyczny

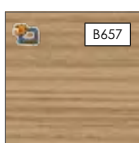
dąb popielaty

antracyt

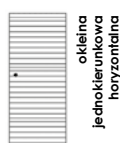
dąb europejski



dąb włoski



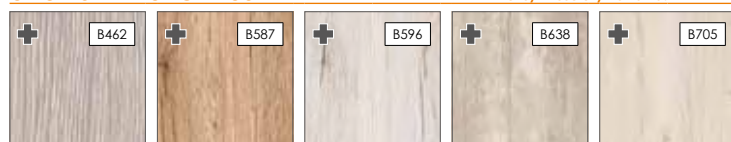
dąb severo



okleina  
jednokierunkowa  
horyzontalna

### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



cedr forte

dąb naturo

dąb śnieżny

dąb retro

dąb wiosenny



dąb zimowy



modrzew syberyjski

### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



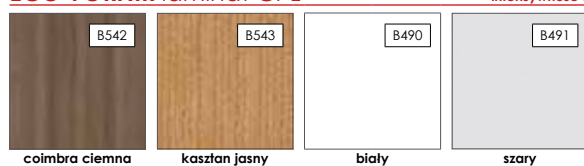
orzech duro

dąb eterno

dąb szary

### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



coimbra ciemna

kasztań jasny

biały

szary

## SZKŁO:



satynato

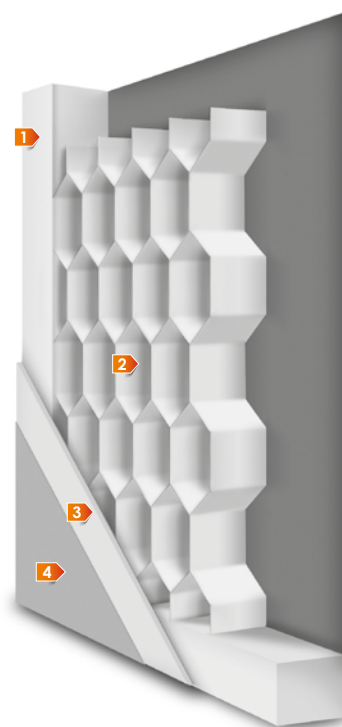
### INFORMACJE O SZKLE:



STRONA MATOWA  
SZYBY ZNAJDUJE SIĘ  
OD STRONY OŚCIEŻNICY

## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ ŁAMANYCH NORMA DECOR 1 I LIBRA



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

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

wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu”

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

skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR

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

obie połówki połączone są ze sobą za pomocą zawiasów chowanych

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

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

po szynie wodzi przewód górny stabilizujący skrzydło podczas otwierania/zamykania

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

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „90”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

2 pochwyty okrągłe w kolorze srebrnym

2 zawiasy chowane w kolorze srebrnym

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

blokowa [OB3]

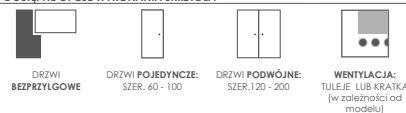
regulowana z opaską płaską 60 mm [ORS1], z opaską owalną 60 mm [ORS2] lub opaską płaską 80 mm [ORS8]



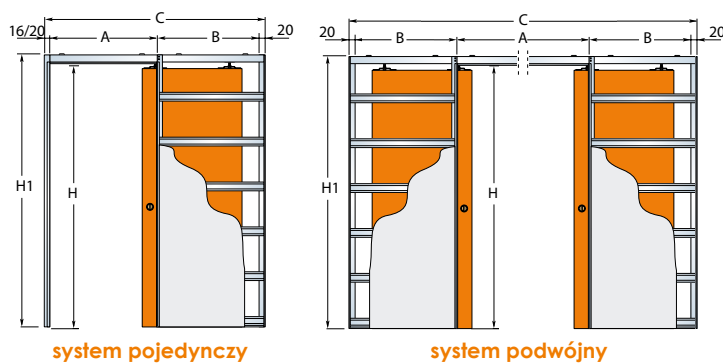
# System chowany w ścianę

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

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



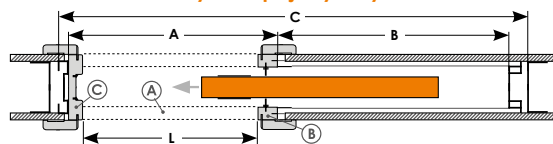
## SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA ELEMENTÓW OŚCIEŻNICY DO DRZWI PRZESUWNYCH



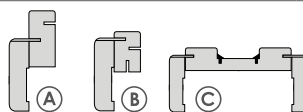
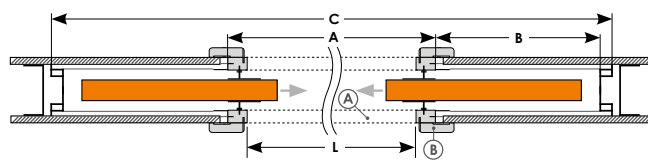
system pojedynczy

system podwójny

### system pojedynczy



### system podwójny



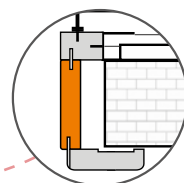
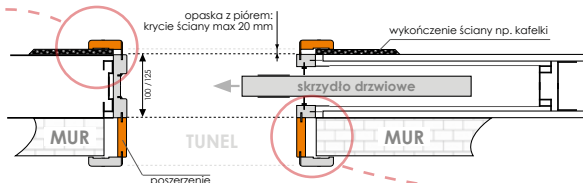
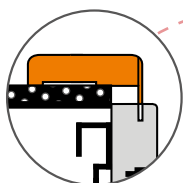
- (A) listwa pozioma z opaską kątową
- (B) listwa pionowa z opaską kątową
- (C) odbojnica z opaskami kątowymi



## SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA ELEMENTÓW POSZERZEŃ OŚCIEŻNICY DO SYSTEMU PRZESUWNEGO CHOWANEGO W ŚCIANĘ

Standardowa długość pióra opaski maskującej to **7 mm** dla kasety 100 mm oraz **10 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 - za dopłatą).

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
poszerzenie (tunel) zwiększające zakres regulacji ościeżnicy powyżej 20 mm - element poszerzający (cena za 10 mm)	37,00 (kpl)	45,51 (kpl)
spowalniacz hydrauliczny BIAS (nie dotyczy skrzydeł D' Artagnan)	197,00	242,31
zamek hakowy w kolorze chrom, satyna, złoto	klucz 173,00	212,79
dopłata zawiera: zamek hakowy, klucz łamany lub pokrętko do WC łamane	WC 206,00	253,38

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

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

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

### SYSTEM CHOWANY W ŚCIANĘ DO ŚCIAN GIPSOWO - KARTONOWYCH

	rozmiar drzwi	grubość ściany (mm)	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
			netto	brutto	netto	brutto
system pojedynczy	60-100	100, 125	1206,00	1483,38	1240,00	1525,20
system podwójny			2124,00	2612,52	2157,00	2653,11

UWAGA! CENA ZAWIERA: KASETĘ KONSTRUKCYJNĄ Z SYSTEMEM 100, 125 / KOMPLET LISTEW / SZCZOTKI / USZCZELKI / KOMPLET OPASEK REGULOWANYCH NA 2 STRONY / POCHWYT W KOLORZE ZŁOTO, CHROM LUB SATYNA

# System naścienny

z karniszem do drzwi **POJEDYNCZYCH** LUB **PODWÓJNYCH**

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



ZOBACZ FILM  
NA NASZYM  
KANALE YOUTUBE:



**MONTAŻ  
NAŚCIENNEGO  
SYSTEMU  
PRZESUWNEGO**



## WYMIARY:

WYMIARY SKRZYDŁA I OBUXDOWY MURU ORS3 DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO (mm)	ościeżnica do drzwi pojedynczych					ościeżnica do drzwi podwójnych					
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„120”	„140”	„160”	„180”	„200”	
s1 szerokość skrzydła	618	718	818	918	1018	618+618	718+718	818+818	918+918	1018+1018	
s2 szerokość otworu w murze*	640	740	840	940	1040	1258	1458	1658	1858	2058	
s3 szerokość zewnętrzna ościeżnicy	610	710	810	910	1010	1228	1428	1628	1828	2028	
s4 szerokość w świetle ościeżnicy	566	666	766	866	966	1184	1384	1584	1784	1984	
s5 szerokość krycia ościeżnicy	z opaską 60 mm	710	810	910	1010	1110	1328	1528	1728	1928	2128
	z opaską 80 mm	750	850	950	1050	1150	1368	1568	1768	1968	2168
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	z opaską 60 mm	2089									
	z opaską 80 mm	2109									

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

## WYPOSAŻENIE

karnisz w kolorze skrzydła - montowany na listwie ALU (dwa rodzaje w zależności od wysokości opaski maskującej zastosowanej w ościeżnicy - 60 mm lub 80 mm)

naparstek - 1 szt. (złoto, chrom lub satyna)

szyna - montowana na listwie ALU

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

## OPCJE DODATKOWE:

obudowa muru z opaską 60 mm i odbojnicą (ORS3)

**dopłata zawiera:** obudowę muru z opaską 60 mm, odbojnicę (bez frezowania pod blachę), blachę przyrywkową na zamek hakowy do samodzielnego montażu

obudowa muru z opaską 80 mm i odbojnicą (ORS9)

**dopłata zawiera:** obudowę muru z opaską 80 mm, odbojnicę (bez frezowania pod blachę), blachę przyrywkową na zamek hakowy do samodzielnego montażu

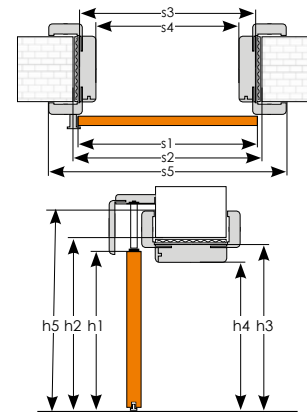
spowalniacz hydrauliczny BIAS (nie dotyczy skrzydeł D'Artagnan)

odbojnica

zamek hakowy na KLUCZ (chrom, satyna, złoto) - **dopłata zawiera:** zamek hakowy, klucz tamany

zamek hakowy WC (chrom, satyna, złoto) - **dopłata zawiera:** zamek hakowy, pokrętło do WC tamane

	netto	brutto
		<b>cena ośc. regulowanej ORS1 + 15%</b>
ENDURO / PLUS / 3D	87,00	107,01
ECO-FORNIR	109,00	134,07
	173,00	212,79
	206,00	253,38



## PODZIAŁ SZYN I KARNISZY ZE WZGLĘDU NA SZEROKOŚĆ SYSTEMU

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

## SYSTEM NAŚCIENNY

	system pojedynczy				system podwójny			
	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
system bez obudowy muru lub do obudowy muru z opaską 60 mm (ORS3)*	328,00	403,44	358,00	440,34	656,00	806,88	717,00	881,91
system do obudowy muru z opaską 80 mm (ORS9)*	339,00	416,97	369,00	453,87	678,00	833,94	738,00	907,74

UWAGA: PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SYSTEM BEZ OBUXDOWY MURU I ODBOJNICY. CENA OBUXDOWY I ODBOJNICY ZNAJDUJE SIĘ W TABELI OPCJI DODATKOWYCH NA TEJ STRONIE. CENA ZAWIERA: SZYNE / NAPARSTEK - 1 SZT / KARNISZ W KOLORZE SKRZYDŁA / POCHWYT W KOLORZE ZŁOTO, CHROM LUB SATYNA /

# Egida

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



Drzwi EGIDA posiadają odporność na włamanie (RC 2) – pod warunkiem skompletowania skrzydła z dedykowaną ościeżnicą INVADO, progiem oraz sztydem z klamką co najmniej 2 klasy i wkładki patentowej co najmniej 4 klasy antywłamaniowej.



**ZAMEK LISTWOWY**  
Wielopunktowy zamek antywłamaniowy klasy C. Odporność na włamanie RC-2



**BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE**



**WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA**  
3 zawiasy wzmocnione



**BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE**  
1 bolec pod każdym zawiasem



**WIZJER PANORAMICZNY**



**WYPEŁNIENIE PŁYTA WIÓROWO - OTWOROWA.**  
RAMA ZE SKLEJKI I KLEJONKI DREWNA IGLASTEGO  
Klasa izolacyjności akustycznej Rw=27dB



**PRÓG STAŁY ALUMINIOWY**  
W standardzie

ZOBACZ FILM  
NA NASZYM  
KANALE YOUTUBE:

**MONTAŻ DRZWI  
EGIDA**



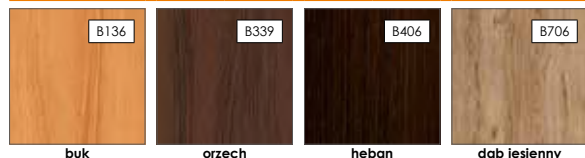
		okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
skrzydła z kolekcji:		netto	brutto	netto	brutto
<b>Egida</b>	szer. „80” - „90”	958,00	1178,34	1068,00	1313,64
	szer. „100” - „110”	1013,00	1245,99	1123,00	1381,29



## KOLORYSTYKA:

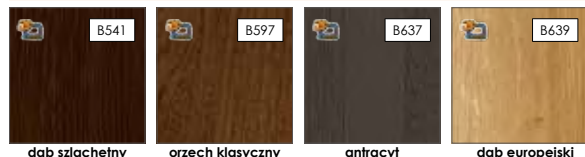
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



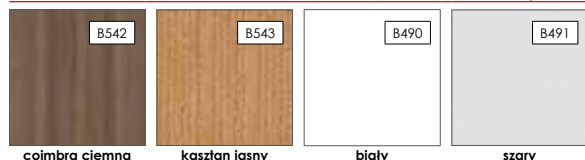
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ EGIDA



- 1 rama wykonana ze sklejki i klejonej drewna iglastego
  - 2 wypełnienie stabilizacyjne: płyta wiórowo-otworowa
  - 3 rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- grubość skrzydła: 40 mm
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „80” - „110”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- wielopunktowy zamek listwowy, antywłamaniowy klasy C
- 3 zawiasy wzmocnione + 3 bolce antywyważeniowe (1 pod każdym zawiasem)
- izolacyjność akustyczna  $R_w = 29$  dB (klasa izolacyjności akustycznej  $R_w = 27$  dB)
- drzwi w klasie 2 odporności na włamanie
- próg staty aluminiowy

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto	
klamka + sztyld QUEBECK w II klasie antywłamaniowości (kolor F6 - INOX lub F9 - TYTAN)	208,00	255,84	
klamka + sztyld ROYAL w III klasie antywłamaniowości + zabezpieczenie wkładki (kolor F6 - INOX)	440,00	541,20	
komplet wkładek firmy WILKA (wkładka + wkładka z gałką) klasy II - 30 x 40 mm - 6 kluczy	142,00	174,66	
wizjer panoramiczny	15,00	18,45	
uszczelka opadająca	do drzwi o szerokości „80” - „90”	199,00	244,77
	do drzwi o szerokości „100” - „110”	220,00	270,60

**UWAGA: DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PROGU**

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

KOBA	szer.	ENDURO ENDURO PLUS ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica blokowa 90 x 44 mm na bazie sklejki z drewna iglastego obłożonego MDF	„80”-„90”	402,00	494,46	424,00	521,52
	„100”-„110”	436,00	536,28	458,00	563,34
KOBA ościeżnica metalowa w kolorystyce RAL: Brąz 8017 - standard		netto		brutto	
	„80”-„90”	482,00		592,86	
	„100”-„110”	525,00		645,75	

**\*UWAGA: OŚCIEŻNICA METALOWA W KOLORYSTYCE NIESTANDARDOWEJ DOSTĘPNA JEST NA ZAMÓWIENIE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI**

## 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			

▼ DODATKOWE INFORMACJE: WYPOSAŻENIE I AKCESORIA STR. 85



KOBA

KOBA



# Ignis

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



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



ODPORNOŚĆ  
OGNIOWA:  
EI2 30 (30 min)



USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA



WYTRZYMAŁOŚĆ  
NA OBCIĄŻENIA  
3 zawiasy czopowe



KLAMKA PRZECIWPOŻAROWA



WYPEŁNIENIE  
Płyta z wełny mineralnej

ZOBACZ FILM  
NA NASZYM  
KANALE YOUTUBE:



**MONTAŻ DRZWI  
IGNIS**



Drzwi przeciwpożarowe powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w obowiązujących normach dotyczących drzwi przeciwpożarowych. Przeglądy techniczne i konserwacyjne powinny być przeprowadzone nie rzadziej niż raz w roku.

**ZASTOSOWANIE:**

Drzwi przeciwpożarowe Ignis to drzwi pełne, przylgowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI<sub>2</sub> 30 w ościeżnicy z niepalnej płyty wiórowej. Drzwi w ościeżnicy z płyty niepalnej płyty wiórowej mogą być montowane w ścianach o klasie odporności ogniowej EI<sub>2</sub> 30 wg PN-EN 13501-2:2016 i min. gęstości 575 kg/m<sup>3</sup>, w przypadku ścian murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o min. gr. 115 mm, betonowych lub żelbetonowych o min. gr. 115 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 115 mm.

Drzwi dostarczane są w komplecie z:

- wkładką spełniającą wymogi normy PN-EN 1303:2015-07 (str. 75),
- zamknięciem spełniającym wymogi normy PN-EN 1154:1999/AC:2010P (str. 75),
- klamką i sztyldami drzwiowymi spełniającymi wymogi normy PN-EN 1906:2012 (str. 85)

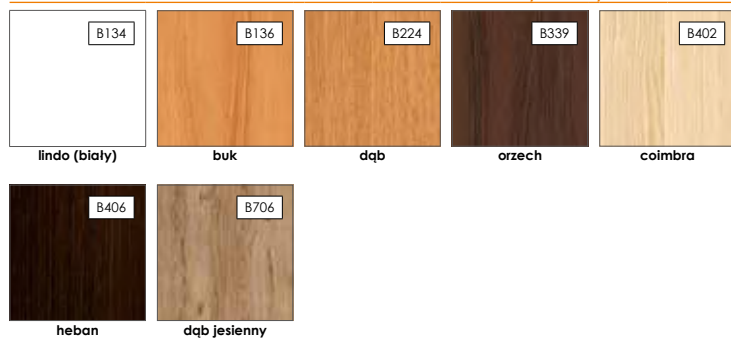
**UWAGA: DO CENY SKRZYDŁA NALEŻY DOLICZYĆ CENY POWYŻSZYCH ELEMENTÓW**

skrzydła z kolekcji:	okleina: <b>ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D</b>		<b>ECO-FORNIR</b>	
	netto	brutto	netto	brutto
<b>Ignis</b>	<b>617,00</b>	<b>758,91</b>	<b>727,00</b>	<b>894,21</b>

## KOLORYSTYKA:

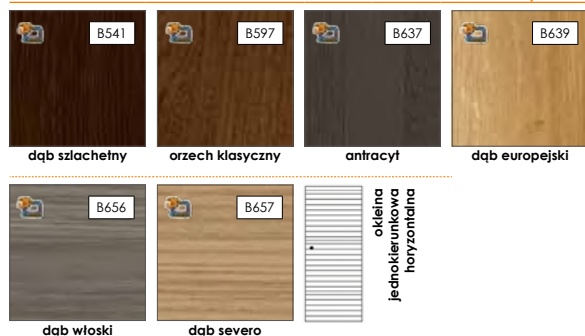
### okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



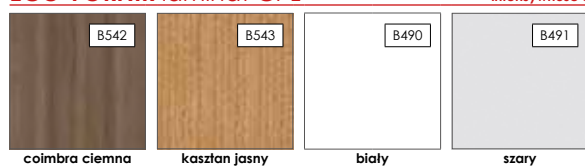
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



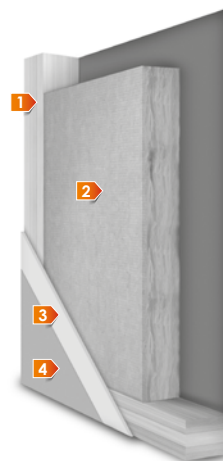
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ IGNIS



- 1 rama wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego
  - 2 wypełnienie stabilizacyjne: płyta z wełny mineralnej o gęstości 120 kg/m<sup>3</sup>
  - 3 rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF o gr. 3 mm
  - 4 skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR
- grubość skrzydła: 40 mm
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone (**więcej informacji na str. 78**)

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „60” - „100”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

### OPCJE DODATKOWE:

	netto	brutto
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	66,00	81,18
wkładka patentowa spełniająca wymogi aprobaty INVADO	54,00	66,42
samozamykacz	232,00	285,36

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

SYMBOL	GRUBOŚĆ MURU	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
B	100 - 119	571,00	702,33	613,00	753,99
C	120 - 139	589,00	724,47	632,00	777,36
D	140 - 159	599,00	736,77	643,00	790,89
E	160 - 179	617,00	758,91	662,00	814,26
F	180 - 199	646,00	794,58	695,00	854,85
G	200 - 219	669,00	822,87	721,00	886,83
H	220 - 239	691,00	849,93	744,00	915,12
I	240 - 259	714,00	878,22	768,00	944,64
J	260 - 279	730,00	897,90	787,00	968,01
K	280 - 299	754,00	927,42	813,00	999,99
L	300 - 319	776,00	954,48	833,00	1 024,59
M	320 - 339	795,00	977,85	853,00	1 049,19
N	340 - 359	907,00	1 115,61	967,00	1 189,41
O	360 - 379	932,00	1 146,36	991,00	1 218,93
P	380 - 399	951,00	1 169,73	1 011,00	1 243,53

ORS1/E OŚCIEŻNICA regulowana z niepalnej płyty wiórowej

## 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	696	796	896	996	1096
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	666	766	866	966	1066
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000
s5	szerokość krycia ościeżnicy	744	844	944	1044	1144
h1	wysokość skrzydła	2040				
h2	wysokość otworu w murze	2062				
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047				
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025				
h5	wysokość krycia ościeżnicy	2097				



ORS1/E



# Guardia

drewniane drzwi  
wewnętrzne wejściowe  
systemu **HALSPAN**

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA SKRZYDŁA



DRZWI PRZYLGOWE



DRZWI POJEDYNCZE:  
SZER. 70 - 110



DRZWI PODWÓJNE:  
SZER. 140 - 220



IZOLACYJNOŚĆ  
AKUSTYCZNA  
27 lub 32 dB  
(w zależności od modelu)



ODPORNOŚĆ  
OGNIOWA:  
EI<sub>30</sub> (30 min)  
lub EI<sub>60</sub> (60 min)



DYMOŚCIELNÓŚĆ  
(dopłata)



GUARDIA EI30 / EI60

Drzwi przeciwpożarowe powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w obowiązujących normach i przepisach dotyczących drzwi przeciwpożarowych. Przeglądy techniczne i konserwacyjne powinny być przeprowadzone nie rzadziej niż raz w roku.

**ZASTOSOWANIE:**

Drzwi systemu Halspan są przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych jako drzwi wewnętrzne, w zakresie wynikającym z ich właściwości użytkowych określonych w punkcie 3 Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0407 wydanie 1. Drzwi posiadają KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1355

Drzwi należy dostarczać w komplecie z poniższymi elementami (ceny str. 77):

- wkładką spełniającą wymogi normy PN-EN 1303:2015-07
- zamykaczem spełniającym wymogi normy PN-EN 1154:1999/AC:2010P
- klamką i sztyldami drzwiowymi spełniającymi wymogi normy PN-EN 1906:2012.
- regulatorem kolejności zamykania spełniającym wymogi normy PN-EN 1158:1999/AC:2006P (tylko dla drzwi 2-skrzydłowych).

**UWAGA: OBOWIĄZKIEM SPRZEDAJĄCEGO JEST SPRZEDAŻ DRZWI TECHNICZNYCH W KOMPLECIE Z POWYŻSZYMI ELEMENTAMI (ZA DOPŁATĄ)**

**Klasy izolacyjności akustycznej dla modelu GUARDIA EI<sub>30</sub> i EI<sub>60</sub>:**

Rw=32 dB - Jednoskrzydłowe EI<sub>30</sub> i EI<sub>60</sub>

Rw=32 dB - Dwuskrzydłowe EI<sub>60</sub>

Rw=27 dB - Dwuskrzydłowe EI<sub>30</sub>

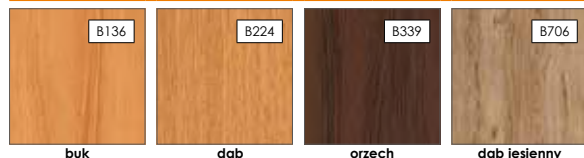
**Odporność ogniowa:** EI<sub>30</sub> (30 min), EI<sub>60</sub> (60 min)

skrzydło:		okleina: szerokość:	ENDURO / ENDURO PLUS / ENDURO 3D		ECO-FORNIR	
			netto	brutto	netto	brutto
EI <sub>30</sub>	jednoskrzydłowe	„70” - „90”	1934,00	2378,82	2080,00	2558,40
		„100” - „110”	2153,00	2648,19	2298,00	2826,54
	dwuskrzydłowe	„140” - „180”	3734,00	4592,82	4025,00	4950,75
		„190” - „220”	4222,00	5193,06	4514,00	5552,22
EI <sub>60</sub>	jednoskrzydłowe	„70” - „90”	2153,00	2648,19	2298,00	2826,54
		„100” - „110”	2413,00	2967,99	2558,00	3146,34
	dwuskrzydłowe	„140” - „180”	4118,00	5065,14	4410,00	5424,30
		„190” - „220”	4690,00	5768,70	4982,00	6127,86

## KOLORYSTYKA:

### okleina ENDURO

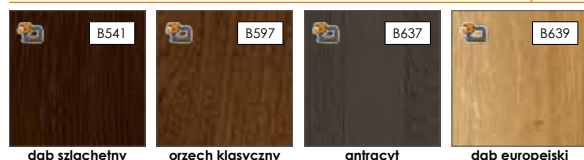
intensywność użytkowania: ●●●○



okleina dwukierunkowa horyzontalna i wertykalna

### okleina ENDURO 3D

intensywność użytkowania: ●●●○



### okleina ENDURO PLUS

intensywność użytkowania: ●●●○



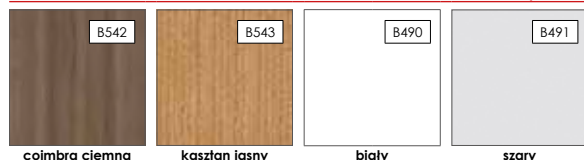
### ECO-FORNIR FORTE

intensywność użytkowania: ●●●●



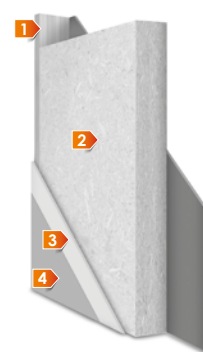
### ECO-FORNIR laminat CPL

intensywność użytkowania: ●●●●



## KONSTRUKCJA:

### PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ SKRZYDEŁ GUARDIA



doklejka z klejki drewna sosnowego	1
wypełnienie: płyta wiórowa - ognioodporna	2
rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF o gr. 3 mm	3
skrzydło pokryte okleiną ENDURO lub ECO FORNIR	4
grubość skrzydła: El <sub>2</sub> 30 - 50 mm / El <sub>2</sub> 60 - 60 mm	
krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone ( <b>więcej informacji na str. 78</b> )	

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDŁA:

skrzydła pojedyncze: „70” - „110”

skrzydła podwójne: „140” - „220”

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

zamek na wkładkę patentową

4 zawiasy z regulacją

uszczelki pęczniące

uszczelka opadająca

**UWAGA: DO SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ PROGU**

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ZA DOPŁATĄ:	netto	brutto
samozamykacz	232,00	285,36
wkładka patentowa spełniająca wymogi aprobaty INVADO	54,00	66,42
klamka UNO	71,00	87,33
zamykacz GEZE TS 4000 b+GEZE TS 4000 IS b z ramionami z mechanizmem zwalnającym (regulator kolejności zamykania do drzwi dwuskrzydłowych) – kolor srebrny	1 862,00	2 290,26

**UWAGA: OBOWIĄZKIEM SPRZEDAJĄCEGO JEST SPRZEDAŻ DRZWI TECHNICZNYCH W KOMPLECIE Z POWYŻSZYM WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM**

### OPCJE DODATKOWE:

OPCJE DODATKOWE:	netto	brutto
wizjer (cena za szt.)	72,00	88,56
dymoszczelność (cena za szt.)	103,00	126,69
komplet 8 śrub z tuleją rozprężną w rozmiarze 10/152 do montażu w ścianach murowanych	19,00	23,37

WYMIARY:	drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe*								
	„70”	„80”	„90***	„100”	„110”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”	„210”	„220”
WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY (mm)														
s1 szerokość skrzydła	748	848	964	1048	1148	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287
s2 szerokość otworu w murze	856	956	1072	1156	1256	1595	1695	1795	1895	1995	2095	2195	2295	2395
s3 szerokość zewnętrzna ościeżnicy	826	926	1042	1126	1226	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265	2365
s4 szerokość w świetle ościeżnicy	706	806	922	1006	1106	1445	1545	1645	1745	1845	1945	2045	2145	2245
h1 wysokość skrzydła	2040					2040								
h2 wysokość otworu w murze	2100					2100								
h3 wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2084					2084								
h4 wysokość w świetle ościeżnicy	2024					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 wyższe. Zestaw jest niesymetryczny na szerokość. \*\*Wymiar światła przejścia po otwarciu skrzydła pod kątem 90° wynosi co najmniej 900 mm.

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

KOBP	ościeżnica blokowa 124 x 60 mm bazie klejki drewna iglastego	drzwi jednoskrzydłowe								drzwi dwuskrzydłowe			
		ENDURO / PLUS / 3D				ECO-FORNIR				ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
listwa opaskowa płaska LO1 (60 mm) - komplet na jedną stronę	„70” - „90”	42,00	51,66	48,00	59,04	62,00	76,26	72,00	88,56	62,00	76,26	72,00	88,56
	„100” - „110”	62,00	76,26	72,00	88,56	62,00	76,26	72,00	88,56	62,00	76,26	72,00	88,56
ćwierćwałek LC1 - komplet na jedną stronę	„70” - „90”	26,00	31,98	31,00	38,13	40,00	49,20	48,00	59,04	40,00	49,20	48,00	59,04
	„100” - „110”	40,00	49,20	48,00	59,04	40,00	49,20	48,00	59,04	40,00	49,20	48,00	59,04
kątownik (zestaw na jedną stronę)		99,00	121,77	109,00	134,07	148,00	182,04	162,00	199,26	148,00	182,04	162,00	199,26
	100 mm	109,00	134,07	121,00	148,83	162,00	199,26	179,00	220,17	162,00	199,26	179,00	220,17
	200 mm	157,00	193,11	174,00	214,02	235,00	289,05	259,00	318,57	235,00	289,05	259,00	318,57
poszerzenie	300 mm	205,00	252,15	226,00	277,98	307,00	377,61	339,00	416,97	307,00	377,61	339,00	416,97



KOBP

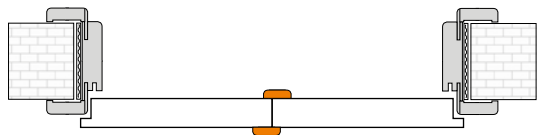
## Wymiary

### WYMIARY SKRZYDEŁ PRZYLGOWYCH

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

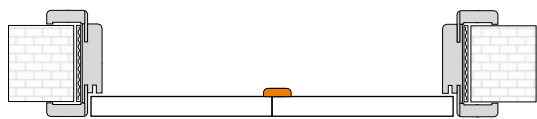
WYMIAR A I C JEST WYMIAREM ZEWNĘTRZNYM SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH ORAZ SKRZYDEŁ DO SYSTEMU PRZESUWNEGO

### Występowanie listwy przymykowej w skrzydłach podwójnych



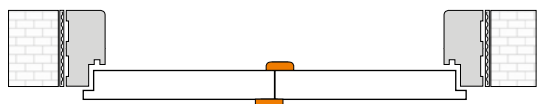
SKRZYDŁA MODUŁOWE I PŁASKIE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ LUB BLOKOWĄ

LISTWA PRZYMYKOWA PO OBU STRONACH DRZWI



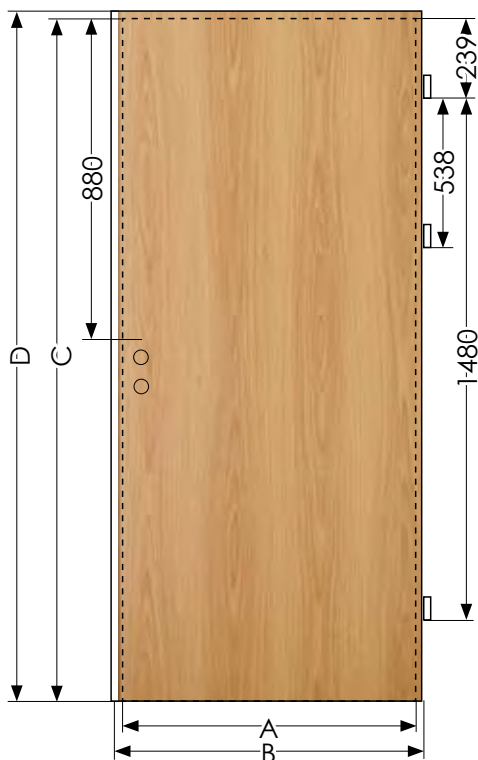
SKRZYDŁA MODUŁOWE BEZPRZYLGOWE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ

LISTWA PRZYMYKOWA OD STRONY OŚCIEŻNICY



SKRZYDŁA GUARDIA Z OŚCIEŻNICĄ BLOKOWĄ

LISTWA PRZYMYKOWA PO OBU STRONACH DRZWI



### Występowanie zaokrąglonych krawędzi w skrzydłach INVADO

RODZAJ SKRZYDŁA	UCHYLNE		PRZESUWNE	KRAWĘDŹ OD STRONY STYKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH
	PRZYLGOWE	BEZPRZYLGOWE		
MODUŁOWE	TAK	TAK	TAK	TAK
PŁASKIE	TAK	NIE	NIE	NIE
ŁAMANE	TAK*	NIE	NIE	NIE
EGIDA	TAK	NIE	NIE	NIE
GUARDIA	TAK**	NIE	NIE	NIE
IGNIS	TAK	NIE	NIE	NIE

\*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 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza. Sumaryczny przekrój powierzchni wentylacyjnych jest sumą prześwitu (standardowo 7mm) a także zastosowanych rozwiązań pomocniczych, zwiększających całkowitą powierzchnię netto powierzchni wentylacyjnej tj.: tulei wentylacyjnych, podcięcia wentylacyjnego oraz kratki wentylacyjnej. Zastosowanie kratki wentylacyjnej zapewnia prawidłową powierzchnię wentylacyjną we wszystkich szerokościach drzwi.



podcięcie wentylacyjne



kratka wentylacyjna (Norma Decor)



tuleje okrągłe i kwadratowe

szer. drzwi	skrzydło z tulejami wentylacyjnymi		skrzydło z podcięciem wentylacyjnym	skrzydło z kratką wentylacyjną
	ilość tulei	powierzchnia wentylacyjna tulei wraz z prześwitem (7mm) m <sup>2</sup>	powierzchnia wentylacyjna podcięcia wraz z prześwitem (7mm) m <sup>2</sup>	powierzchnia wentylacyjna kratki wentylacyjnej wraz z prześwitem (7mm) m <sup>2</sup>
„60”	3	0,0060	0,0042	> 0,022
„70”	4	0,0074	0,0060	
„80”	5	0,0087	0,0078	
„90”	6	0,0100	0,0096	
„100”	6	0,0107	0,0114	
„110”	6	0,0114	0,0132	

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

## ORS1 / ORS2 / ORS8 **Ościeżnica regulowana do drzwi przylgowych**

Krajowa Ocena Techniczna  
ITB-KOT-2019/1221 wydanie 1 ✓



ZOBACZ FILM NA NASZYM KANALE YOUTUBE:

### MONTAŻ OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ



### 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 osobno kpl. kątownika z piórem o długości 50 mm i / lub opaski płaskiej o szerokości 80 mm lub opaski owalnej o szerokości 60 mm - patrz tabela dopłat str. 81)

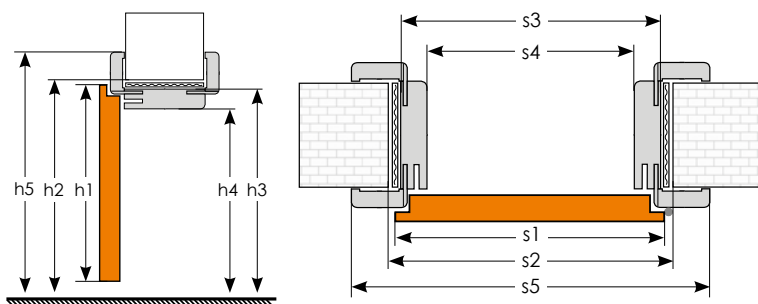
### OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

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

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

### ZAKRES OBEJMOWANIA MURU:

Ościeżnica regulowana wykonana jest w rozmiarach na grubość muru w przedziałach co 20 mm. Minimalna grubość muru wynosi 75 mm. **UWAGA: ościeżnica posiada narezowania umożliwiające zmniejszenie jej zakresu obejmowania o 15 mm.** Ościeżnica od grubości muru 340 mm składa się, co najmniej z dwóch połączonych ze sobą elementów.



Ościeżnica dla grubości muru od 340 mm



ZOBACZ FILM NA NASZYM KANALE YOUTUBE:  
**ZMIANA ZAKRESU OŚCIEŻNICY**

WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (mm)		drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe									
skrzydło		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”	
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	
s2	szerokość otworu w murze	674	774	874	974	1074	1174	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094	
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	
s5	szerokość krycia ościeżnicy	opaska 60 mm [ORS1/ORS2]	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
		opaska 80 mm [ORS8]	784	884	984	1084	1184	1284	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204
h1	wysokość skrzydła	2040															
h2	wysokość otworu w murze	2062															
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047															
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025															
h5	wysokość krycia ościeżnicy	opaska 60 mm [ORS1/ORS2]	2097														
		opaska 80 mm [ORS8]	2117														

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS1 (PLN):		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	256,00	314,88	293,00	360,39
B	95 - 114	262,00	322,26	304,00	373,92
C	120 - 139	275,00	338,25	319,00	392,37
D	140 - 159	285,00	350,55	329,00	404,67
E	160 - 179	302,00	371,46	347,00	426,81
F	180 - 199	328,00	403,44	379,00	466,17
G	200 - 219	340,00	418,20	394,00	484,62
H	220 - 239	343,00	421,89	397,00	488,31
I	240 - 259	352,00	432,96	408,00	501,84
J	260 - 279	361,00	444,03	418,00	514,14
K	280 - 299	370,00	455,10	432,00	531,36
L	300 - 319	415,00	510,45	483,00	594,09
M	320 - 339	422,00	519,06	490,00	602,70
N	340 - 359	488,00	600,24	567,00	697,41
O	360 - 379	504,00	619,92	582,00	715,86
P	380 - 399	528,00	649,44	610,00	750,30
Q	400 - 419	552,00	678,96	633,00	778,59
R	420 - 439	574,00	706,02	656,00	806,88
S	440 - 459	595,00	731,85	679,00	835,17
T	460 - 479	616,00	757,68	701,00	862,23
U	480 - 499	636,00	782,28	723,00	889,29

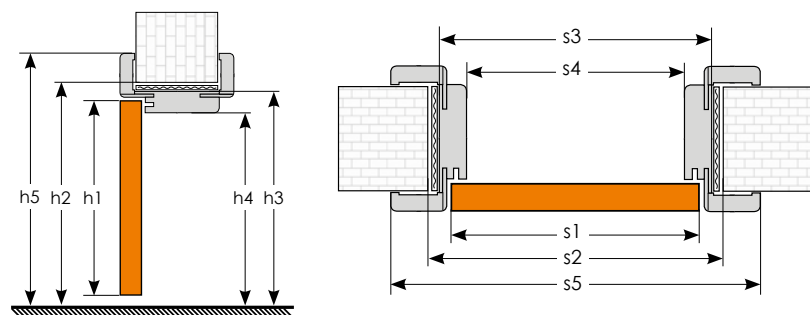


### KONSTRUKCJA:

plyta MDF

pokrycie - wszystkie okleiny dostępne w kolekcji INVADO

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



### OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

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

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

### ZAKRES OBEJMOWANIA MURU:

Ościeżnica regulowana wykonana jest w rozmiarach na grubość muru w przedziałach co 20 mm. Minimalna grubość muru wynosi 75 mm. **UWAGA: Dla grubości muru 75 - 85 należy zastosować ościeżnicę o wymiarze A (75 - 94). W tym wypadku należy skrócić kątownik w miejscu nafrezowania - w przeciwnym razie ościeżnica nie będzie przylegać obustronnie do muru.** Ościeżnica od grubości muru 340 mm składa się, co najmniej z dwóch połączonych ze sobą elementów.



Ościeżnica dla grubości muru od 340 mm



ZOBACZ FILM NA NASZYM KANALE YOUTUBE:  
**ZMIANA ZAKRESU OŚCIEŻNICY**

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

CENNIK OŚCIEŻNICY ORS7 (PLN):		ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	568,00	698,64	610,00	750,30
B	95 - 114	575,00	707,25	621,00	763,83
C	120 - 139	586,00	720,78	634,00	779,82
D	140 - 159	595,00	731,85	646,00	794,58
E	160 - 179	602,00	740,46	649,00	798,27
F	180 - 199	615,00	756,45	672,00	826,56
G	200 - 219	623,00	766,29	680,00	836,40
H	220 - 239	631,00	776,13	691,00	849,93
I	240 - 259	639,00	785,97	701,00	862,23
J	260 - 279	648,00	797,04	711,00	874,53
K	280 - 299	678,00	833,94	747,00	918,81
L	300 - 319	755,00	928,65	831,00	1022,13
M	320 - 339	763,00	938,49	835,00	1027,05
N	340 - 359	792,00	974,16	863,00	1061,49
O	360 - 379	800,00	984,00	869,00	1068,87
P	380 - 399	808,00	993,84	880,00	1082,40
Q	400 - 419	815,00	1002,45	890,00	1094,70
R	420 - 439	824,00	1013,52	900,00	1107,00
S	440 - 459	832,00	1023,36	911,00	1120,53
T	460 - 479	900,00	1107,00	986,00	1212,78
U	480 - 499	915,00	1125,45	1005,00	1236,15




**OB3**

OŚCIEŻNICA BLOKOWA (STANDARD)

**OB3 + LO1**

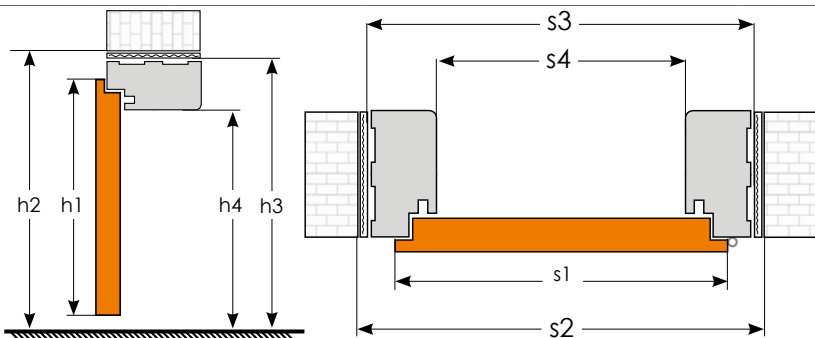
OŚCIEŻNICA BLOKOWA + LISTWA OPASKOWA LO1 (OPCJA)

**KONSTRUKCJA:**

płyta MDF

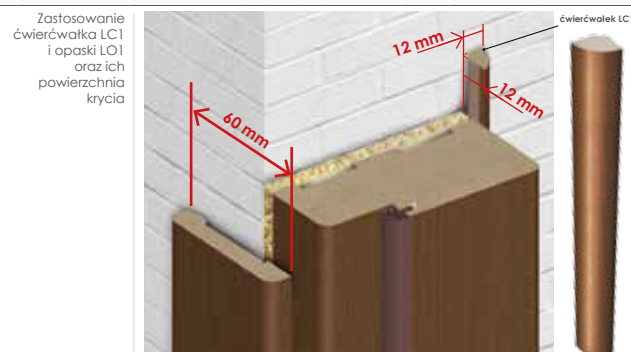
pokrycie - wszystkie okleiny dostępne w kolekcji INVADO

przekrój ramiaka 90 x 44 mm


**OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:**

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

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


 Zastosowanie  
 ćwierćwałka LC1  
 i opaski LO1  
 oraz ich  
 powierzchnia  
 krycia

**LISTWA OPASKOWA (LO1) ORAZ ĆWIERĆWAŁEK (LC1) 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 OŚCIEŻNICY OB3 (PLN):	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica OB3 - prosta (90 x 44 mm)	145,00	178,35	177,00	217,71

**OPCJE DODATKOWE DLA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ I BLOKOWEJ:**

ościeżnice z nasświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszklenia)	cena ościeżnicy + 90%	
ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych	cena ościeżnicy + 50%	
dodatkowy zawias (w ościeżnicy „60” - „80”)	cena ościeżnicy + 18,00 zł netto/szt	
<b>OŚCIEŻNICA REGULOWANA I REGULOWANA DO DRZWI MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH</b>	netto	brutto
ościeżnica regulowana z opaską owalną 60 mm [ORS2] - nie dotyczy ośc. do drzwi modułowych bezprzylgowych	cena ościeżnicy + 10%	
opaska płaska o szerokości 80 mm łączone pod kątem 45 stopni [ORS8] / [ORS10]	bez dopłaty	
kątownik standardowy (pióro 30 mm) - cena za komplet	szerokość opaski „60”	109,00 / 134,07
	szerokość opaski „80”	126,00 / 154,98
kątownik z dłuższym piórem + 20 mm (pióro 50 mm) - cena za komplet	szerokość opaski „60”	121,00 / 148,83
	szerokość opaski „80”	136,00 / 167,28
obudowa muru (ościeżnica ślepa) - nie dotyczy ośc. do drzwi modułowych bezprzylgowych	cena ościeżnicy regulowanej	
ościeżnica z odbojnicą do systemu przesuwnej naściennego pojedynczego [ORS3] / [ORS9] - nie dotyczy ośc. do drzwi modułowych bezprzylgowych	cena ościeżnicy ORS1 + 15%	

OŚCIEŻNICA BLOKOWA	szerokość ościeżnicy	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
listwa opaskowa płaska LO1 (szer. 60 mm) - komplet na jedną stronę	„60” - „90”	42,00	51,66	48,00	59,04
	„100” - „110”	62,00	76,26	72,00	88,56
ćwierćwałek LC1 - kpl	„60” - „90”	26,00	31,98	31,00	38,13
	„100” - „110”	40,00	49,20	48,00	59,04
listwa opaskowa płaska LO1 - do skrzydeł podwójnych		62,00	76,26	72,00	88,56
ćwierćwałek LC1 - do skrzydeł podwójnych		40,00	49,20	48,00	59,04



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

połozna i krawędzie skrzydła zagruntowane i przygotowane do tapetowania lub malowania (tapetowanie i malowanie we własnym zakresie)

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

rama wraz z wypełnieniem obłożona obustronnie płytą HDF

**WYMIARY SKRZYDŁA:**

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

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDŁA:**

2 zawiasy wpuszczane

zamek magnetyczny na klucz zwykły, blokadę WC, wkładkę patentową lub zamek oszczędnościowy

**OPCJE DODATKOWE:**

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	<b>bez dopłat</b>	
wypełnienie płytą wiórowo-otworową	91,00	111,93
tuleje wentylacyjne PCV	23,00 (kpl)	28,29 (kpl)
podcięcie wentylacyjne	34,00	41,82
kratka wentylacyjna	23,00	28,29
wkładka patentowa 31/36	21,00 (szt)	25,83 (szt)

**CENNIK (PLN):**

OŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA  
WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA  
**SARA-PRO**

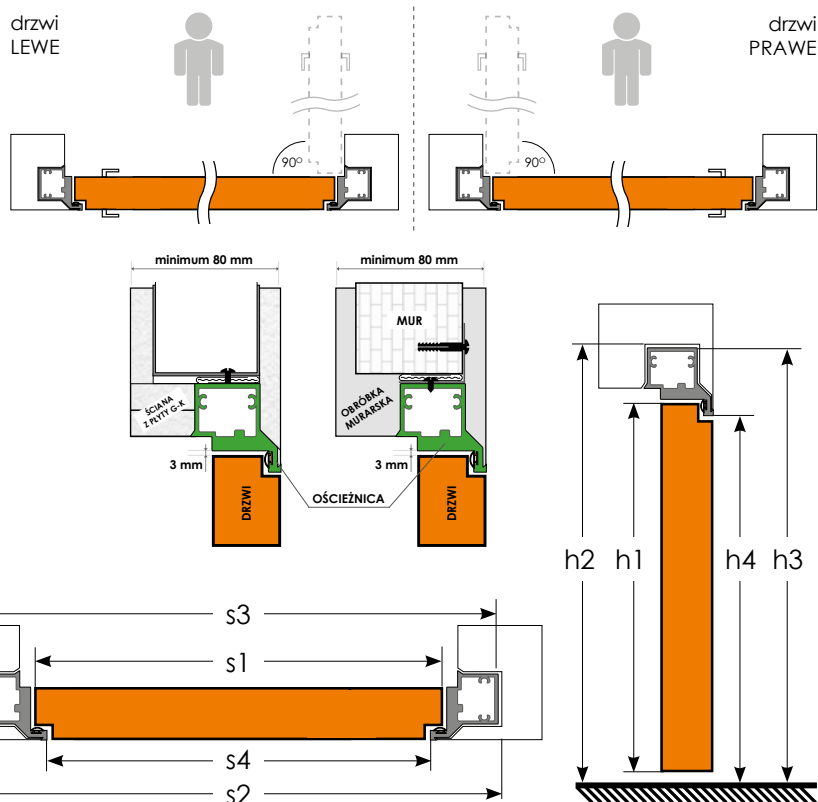
netto	brutto
861,00	1 059,03

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

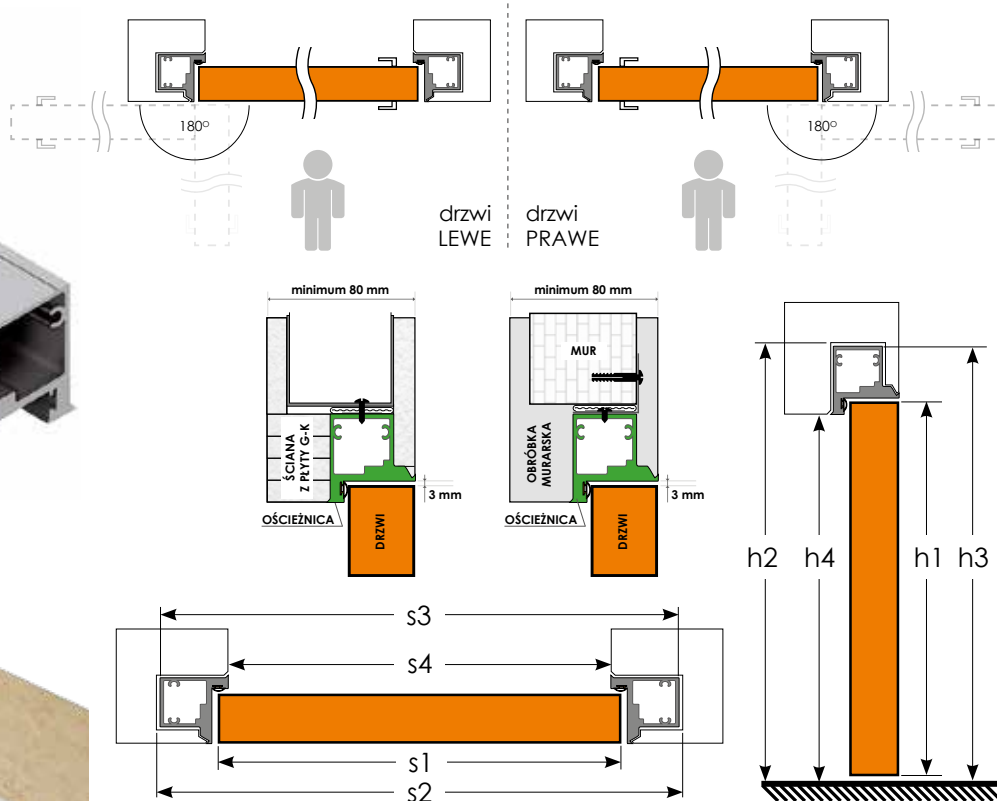
netto	brutto
337,00	414,51

UWAGA: ISTNIJE MOŻLIWOŚĆ POMALOWANIA OŚCIEŻNICY SARA-PRO FARBĄ ŚCIENNA PO UPRZEDNIM ZAGRUNTOWANIU JEJ PODKŁADEM ZNAJDUJĄCYM SIĘ W OPAKOWANIU.

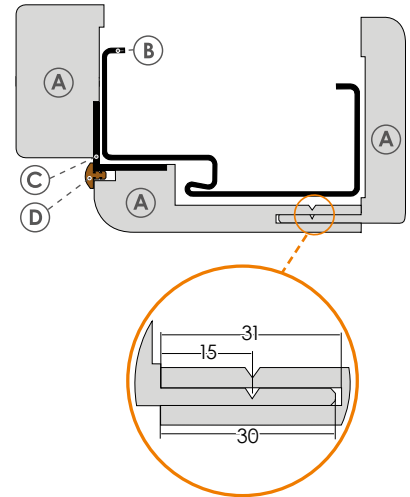
## ÓŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA SARA-PRO - WEWNĘTRZNA



## ÓŚCIEŻNICA NIEWIDOCZNA SARA-PRO - ZEWNĘTRZNA



WYMIARY SKRZYDŁA I ÓŚCIEŻNICY 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	



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

### CHARAKTERYSTYKA:

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

#### OŚCIEŻNICA DO SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI:

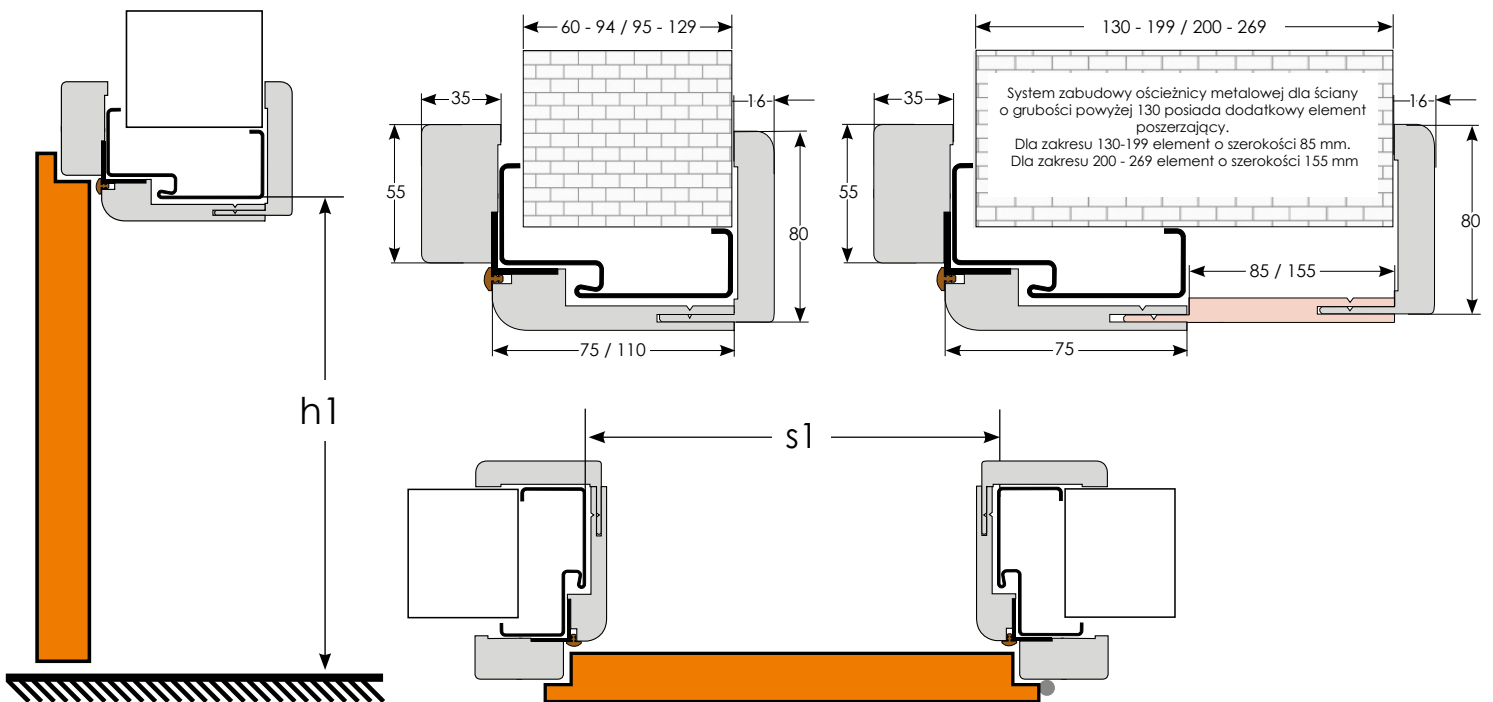
skrzydła pojedyncze - szerokość od „60” do „90”

#### ZAKRESY OBEJMOWANIA MURU:

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

#### WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY METALOWEJ (mm)

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



#### CENNIK OŚCIEŻNICY ORSS (PLN):

symbol	grubość muru	ENDURO / PLUS / 3D		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	417,00	512,91	464,00	570,72
B	95 - 114	434,00	533,82	489,00	601,47
C	120 - 139	457,00	562,11	525,00	645,75
D	140 - 159	483,00	594,09	563,00	692,49

Skrzydła wewnętrzne



zawias

nasadki na zawiasy

zawias wpuszczany (drzwi bezprzylgowe)

bulaj + szyba satinata/przezroczysta (Norma Decor 6)

Skrzydła wewnętrzne - wejściowe



wizjer

wkładka z gałką

klamka QUEBEC - II klasa antywtamaniaowości

klamka ROYAL z zabezpieczeniem wkładki - III klasa antywtamaniaowości

Systemy przesuwne



karnisz (do systemu naciśnennego)

szcotka (do systemu chowanego w ścianę)

listwy i opaski (do systemu chowanego w ścianę)

uszczelka (do systemu chowanego w ścianę)

pochwyty/ pochwyty z zamkiem hakowych

Drzwi techniczne



samozamkiacz

uszczelka opadająca

wizjer panoramiczny

Klamki



klamka PRESTO

kolorystyka: M9/M6 - nikiel/chrom

	netto	brutto
	50,00	61,50
	66,00	81,18



klamka GIUSSY

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

	netto	brutto
	50,00	61,50
	60,00	73,80



klamka INVADO

kolorystyka: M9/M6 - nikiel/chrom

	netto	brutto
	64,00	78,72
	75,00	92,25



klamka UNO-R

kolorystyka: INX - stal nierdzewna

	netto	brutto
	60,00	73,80
	71,00	87,33



klamka UNO

kolorystyka: INX - stal nierdzewna

	netto	brutto
	71,00	87,33
	81,00	99,63



klamka FLIP

kolorystyka: SN/M6 - nikiel satyna/chrom

	netto	brutto
	81,00	99,63
	86,00	105,78

kolorystyka: A/M6 - antracyt/chrom (foto)

	netto	brutto
	92,00	113,16
	97,00	119,31



klamka ENTRA

kolorystyka: SN/M6 - nikiel satyna / chrom (foto)

	netto	brutto
	81,00	99,63
	86,00	105,78

kolorystyka: A/M6 - antracyt/chrom

	netto	brutto
	92,00	113,16
	97,00	119,31



klamka VIP FIT

kolorystyka: M6 - chrom

	netto	brutto
	248,00	305,04
	268,00	329,64

kolorystyka: M4 - chrom matowy (foto)

	netto	brutto
	248,00	305,04
	268,00	329,64



klamka LASER - QR

kolorystyka: M6 - chrom

	netto	brutto
	133,00	163,59
	154,00	189,42

kolorystyka: M4 - chrom matowy (foto)

	netto	brutto
	133,00	163,59
	154,00	189,42



klamka TOTAL-Q

kolorystyka: M6 - chrom

	netto	brutto
	175,00	215,25
	196,00	241,08

kolorystyka: M4 - chrom matowy (foto)

	netto	brutto
	175,00	215,25
	196,00	241,08

kolorystyka: B - czarny

	netto	brutto
	190,00	233,70
	222,00	273,06



klamka SPIGOLA - QR

kolorystyka: M6 - chrom

	netto	brutto
	144,00	177,12
	164,00	201,72

kolorystyka: M4 - chrom matowy (foto)

	netto	brutto
	144,00	177,12
	164,00	201,72

kolorystyka: B - czarny

	netto	brutto
	144,00	177,12
	164,00	201,72



klamka DUO

kolorystyka: SN/M6 - nikiel satyna/chrom

	netto	brutto
	102,00	125,46
	112,00	137,76

kolorystyka: G/M6 - grafit/chrom (foto)

	netto	brutto
	102,00	125,46
	112,00	137,76



klamka SAPPHIRE

kolorystyka: INX - stal nierdzewna

	netto	brutto
	71,00	87,33
	86,00	105,78



# Prestige

ZOBACZ FILM NA NASZYM  
KANALE YOUTUBE:

**MONTAŻ LISTWY  
PRZYPODŁOGOWEJ  
PRESTIGE**



## model P124

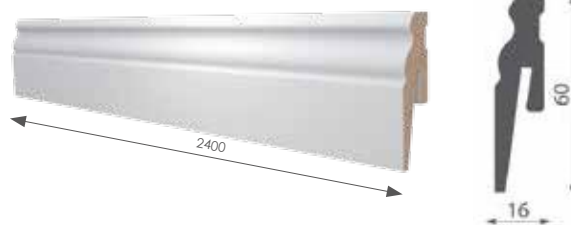


wymiar (mm): **100 x 16 x 2400**

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	21,00	25,83
okleina ENDURO		
okleina ECO-FORNIR	27,00	33,21



## model P125

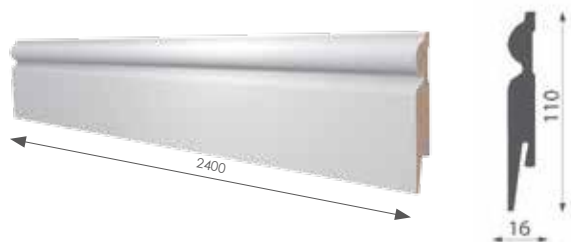


wymiar (mm): **60 x 16 x 2400**

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	16,00	19,68
okleina ENDURO - biała B134		



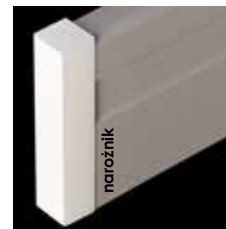
## model P127



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

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	24,00	29,52
okleina ENDURO - biała B134		

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:	netto	brutto
narożnik biały o wymiarach 20 x 20 x 120 mm	<b>5,50</b>	<b>6,77</b>
klamra (cena za opakowanie 30 sztuk)	<b>8,50</b>	<b>10,46</b>



**UWAGA: DŁUGOŚĆ POJEDYNCZEJ LISTWY 2.4 M. LISTWY PAKOWANE PO 5 SZT. PONIŻSZE CENY SĄ CENAMI ZA 1 SZTUKĘ.**

### model P129 / P402 / P403

CENA ZA SZT. (PLN)	P129		P402		P403	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	20,00	24,60	26,00	31,98	30,00	36,90
okleina ENDURO: dla listwy P402 i P403 dostępny wyłącznie kolor biały P134 z palety oklein ENDURO	21,00	25,83				
okleina ECO-FORNIR	27,00	33,21	--	--	--	--



### model P130

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

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	21,00	25,83
okleina ENDURO - biała B134		



### model P132

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

CENA ZA SZT. (PLN)	netto	brutto
okleina biała (do malowania)	21,00	25,83
okleina ENDURO - biała B134		



## MANAGEROWIE RYNKU:

 **WOJEWÓDZTWO:**

zachodnio-pomorskie, lubuskie,  
wielkopolskie, dolnośląskie,  
opolskie

tel. **502 058 624**

 **WOJEWÓDZTWO:**

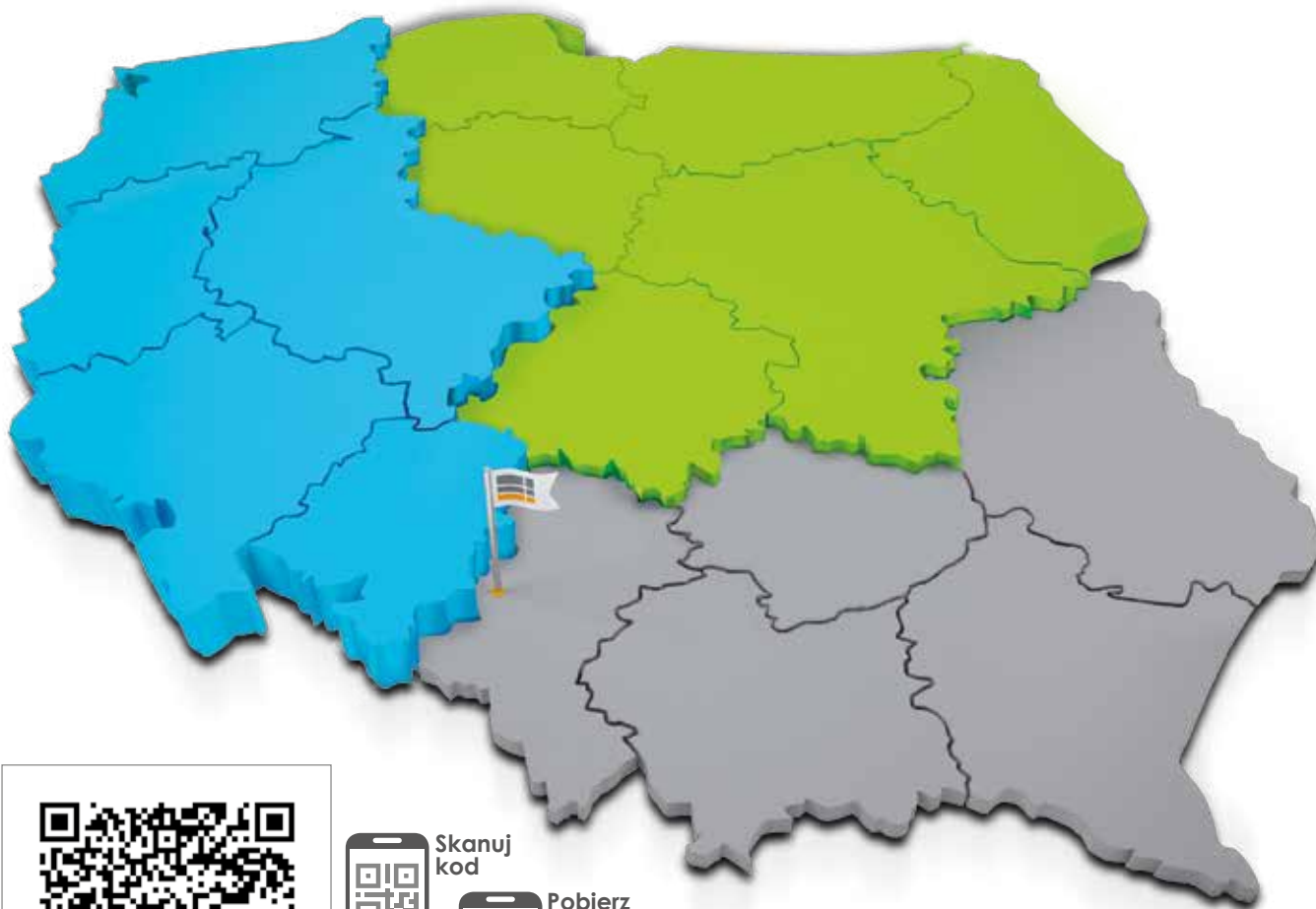
pomorskie, warmińsko-mazurskie,  
podlaskie, kujawsko-pomorskie,  
mazowieckie, łódzkie

tel. **515 275 571**

 **WOJEWÓDZTWO:**

świętokrzyskie, lubelskie,  
śląskie, małopolskie,  
podkarpackie

tel. **501 207 135**



Skanuj  
kod



Pobierz  
PDF



Teraz możesz przeglądać  
nasz katalog na swoim  
urządzeniu mobilnym

Pieczęć dystrybutora:

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

**Uwaga!**

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