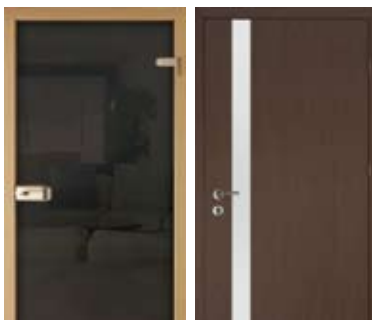




# CENNIK DRZWI 2013

WYDANIE NR 1



**INVADO**  
drzwi

*Otwieramy marzenia...*

**E** okleina ENDURO

**dwukierunkowa**

okleina jednokierunkowa

okleina dwukierunkowa

**3D**  
dąb szlachetny

**R** okleina RYFLOWANA

**FM** fornir MODYFIKOWANY

**FN** fornir naturalny ORZECH

**FN** fornir naturalny BUKOWY

**FN** fornir naturalny DĘBOWY

**EF** laminat ECO-FORNIR

\*laminat typu CPL

**powierzchnia lakierowana TOPCOAT**

biały lakier gładki (bez widocznego ustojenia)

biały lakier ze strukturą (z widocznym ustojeniem)

lakier (wysoki połysk)

PALETA DEKORÓW INVADO:

**okleina ENDURO**

buk, dąb, olcha, wiśnia, orzech, dąb perłowy, wiśnia santiago, coimbra, akacja, heban, dąb szlachetny\*, kasztan, wiąz, teak.  
Klasa wytrzymałości: ●●●●  
\*okleina 3D

**fornir NATURALNY**

rustical, dąb naturalny, teak, orzech, buk naturalny, badi, calvados, cognac, orzech amerykański, orzech boliwijski  
Klasa wytrzymałości: ●●●●

**fornir MODYFIKOWANY**

dąb bielony, wenge  
Klasa wytrzymałości: ●●●●

**powierzchnia lakierowana - TOPCOAT (emalia)**

lakier biały gładki (bez widocznego ustojenia), lakier biały ze strukturą (z widocznym ustojeniem), lakier - wysoki połysk  
Klasa wytrzymałości: ●●●●●

**okleina RYFLOWANA**

dąb verade, dąb złoty, orzech melunga, jesion szaro-złoty  
Klasa wytrzymałości: ●●●●

**laminat typu ECO-FORNIR (CLPL)**

orzech duro, wiśnia solido, dąb eterno, dąb szary, coimbra ciemna\*, kasztan jasny\*, biały\*, szary\*  
Klasa wytrzymałości: ●●●●●  
\*laminat typu CPL

KLASYFIKACJA WYTRZYMAŁOŚCI OKLEIN INVADO

intensywność użytkowania	klasa pokrycia	przeznaczenie
●	LOW 1 nie występuje w drzwiach INVADO	Budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia
●●	LOW 2 nie występuje w drzwiach INVADO	
●●●	MEDIUM 1 Okleina o wysokim walorze wzorniczym i bardzo dobrym odwzorowaniu naturalnego rysunku drewna. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami wytrzymałościowymi.	
●●●●	MEDIUM 2 Okleiny o podwyższonych parametrach estetycznych i wytrzymałościowych. Fornir naturalny z uwagi na swoje pochodzenie jest również materiałem ekologicznym.	Hotele, biura i inne budynki użyteczności publicznej
●●●●●	TOP 1 Wysokiej jakości powłoki w nowoczesnych barwach charakteryzujące się bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi.	
●●●●●●	TOP 2 Pokrycie o właściwościach estetycznych jak powłoka TOP 1 jednak o najwyższej dostępnej charakterystyce wytrzymałościowej.	



Ze względu na niepowtarzalny charakter naturalnych oklein istnieje możliwość wystąpienia różnic w odcieniu i rysunku forniru. Jednocześnie informujemy, że dla forniru modyfikowanego dopuszczalne jest łączenie forniru na długości.

## Certyfikaty i wyróżnienia



Pytaj o certyfikowane produkty FSC® w naszej ofercie



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



### LAUR KONSUMENTA

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

### GAZETA BIZNESU

INVADO zostało po raz kolejny uhonorowane Gazetą Biznesu – certyfikatem przyznawanym przez dziennik Puls Biznesu dla najdynamiczniej rozwijających się firm w Polsce.

### 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.

### FSC®

Ochrona przyrody i respektowanie praw lokalnych społeczności to wiodący element strategii rozwoju INVADO. Potwierdza to międzynarodowy certyfikat **Forest Stewardship Council®**, otrzymany przez firmę w 2007 roku. Certyfikat taki mogą otrzymać wyłącznie te przedsiębiorstwa, organizacje oraz instytucje, które w swojej działalności racjonalnie korzystają z zasobów leśnych.

Pytaj o certyfikowane produkty FSC® w naszej ofercie

„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.



## SPIS TREŚCI

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH FORNIROWANYCH I OKLEINOWANYCH

	Domino.....	4
	D'Artagnan.....	5

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH OKLEINOWANYCH

	Martina.....	5
	Bianco.....	6
	Richelieu.....	6
	Malawi.....	7
	Gwinea.....	7

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH FORNIROWANYCH

	Aramis.....	8
	Portos.....	8
	Atos.....	8

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ OKLEINOWANYCH

	Tivoli.....	9
	Novara.....	9
	Genua.....	9
	Perugia.....	9
	Torino.....	10
	Merano.....	10
	Dolce.....	10
	Virgo.....	11
	Gemini.....	11
	Aquarius.....	11
	Libra.....	11
	Taurus.....	11
	Sagittarius.....	11
	Lido.....	12
	Norma Decor.....	12
	Verona.....	12
	Modena.....	12

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH

	Plano.....	13
	Quadro.....	13

### DRZWI ŁAMANE

	DRZWI ŁAMANE.....	13
--	-------------------	----

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ SZKLANYCH

	Amber.....	14
--	------------	----

### SYSTEMY PRZESUWNE

	System chowany w ścianę.....	15
	System naścienny.....	16

### DRZWI TECHNICZNE

	Ignis.....	17
	Guardia.....	18

### KOLEKCJA SKRZYDEŁ WEJŚCIOWYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

	Egida.....	19
	Norma Decor 7.....	19
	Securo.....	19
	Wymiary drzwi.....	20
	Ościeżnica blokowa.....	20
	Ościeżnica regulowana.....	21
	Ościeżnica regulowana-bezprzylgowa.....	21
	Ościeżnica regulowana - bezprzylgowa do drzwi modułowych.....	22
	Zabudowa ość. metalowej.....	23

### AKCESORIA

	KLAMKI.....	25
	SZYBY.....	26
	LISTWY.....	27

NOWE WZORY  
NOWE CENY

DOMINO

Domino 1



b: 478,47 zł  
n: 389,00 zł  
b: 539,97 zł  
n: 439,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 2



b: 478,47 zł  
n: 389,00 zł  
b: 539,97 zł  
n: 439,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 3



b: 478,47 zł  
n: 389,00 zł  
b: 539,97 zł  
n: 439,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 4



b: 478,47 zł  
n: 389,00 zł  
b: 539,97 zł  
n: 439,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 5



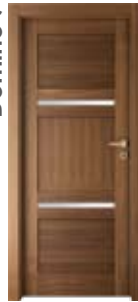
b: 478,47 zł  
n: 389,00 zł  
b: 539,97 zł  
n: 439,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 6



b: 478,47 zł  
n: 389,00 zł  
b: 539,97 zł  
n: 439,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 7



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 8



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 9



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 10



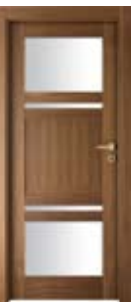
b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 11



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 12



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 13



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 14



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

Domino 15



b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł  
b: 1343,16 zł  
n: 1092,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



satinato



NIE DOTYCZY SKRZYDEŁ W OKLEINIE FORNIROWANEJ ORAZ SKRZYDŁA DOMINO 4



UWAGA: skrzydła Domino w wersji fornirowanej wyposażone są - w zależności od modelu - w szyby klejone 2+2 lub 3+3 mm, w których obie strony są z polyskiem (gładkie), zaś skrzydła Domino w wersji okleinowanej wyposażone są w szyby jednolite HARTOWANE (szyba HARTOWANA nie występuje w Domino 4) w których jedna ze stron jest matowa (szorstka). Strona matowa szyby w skrzydłach modułowych okleinowanych znajduje się od strony zawiasów.

PROMOCJA

DOMINO 3

skrzydło dostępne w kolorystyce: maho, jesion szaro-złoty, dąb verade

CENA:  
319,00 zł netto  
392,37 zł brutto

www.invado.pl/promocja



KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ DOMINO:

- rama w skrzydłach fornirowanych wykonana z drewna klejonego obłożonego MDF-em i HDF-em, oklejona forniem,
- rama w skrzydłach okleinowanych wykonana z wysokiej jakości MDF-u, okleinowana okleiną sztuczną (ENDURO/RYFLOWANA/ECO-FORNIR),
- w skrzydłach w okleinie sztucznej występują listwy łączące poszczególne elementy wypełnienia,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana, regulowana do skrzydeł bezprzylgowych modułowych,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,\*
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”.\*\*

\* w wersji fornirowanej od „60” do „90” \*\*w wersji fornirowanej od „120” do „180”

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ DOMINO:

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe, wkręcane z regulacją 3-D (ocynk biały), 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
- wypełnienie skrzydła stanowią szyby o grubości 4mm lub 6mm i/lub płyty o grubości 10 mm,
- nasadki do zawiasów czopowych z regulacją 3D (do wyboru mosiądz lub chrom)
- niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX.\*

\* występuje wyłącznie w wersji bezprzylgowej skrzydeł  
Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011



DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ

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





<b>D'Artagnan 1</b>	<b>D'Artagnan INTERO</b>	<b>D'Artagnan SOLEI</b>	<b>D'Artagnan RIGA</b>	<b>D'Artagnan TONDO</b>
b: 799,50 zł n: 650,00 zł	b: 799,50 zł n: 650,00 zł	b: 1031,97 zł n: 839,00 zł	b: 1031,97 zł n: 839,00 zł	b: 1031,97 zł n: 839,00 zł
b: 897,90 zł n: 730,00 zł	b: 897,90 zł n: 730,00 zł	b: 1093,47 zł n: 889,00 zł	b: 1093,47 zł n: 889,00 zł	b: 1093,47 zł n: 889,00 zł
b: 1065,18 zł n: 866,00 zł	b: 1065,18 zł n: 866,00 zł	b: 1194,33 zł n: 971,00 zł	b: 1194,33 zł n: 971,00 zł	b: 1194,33 zł n: 971,00 zł
b: 1150,05 zł n: 935,00 zł	b: 1150,05 zł n: 935,00 zł	b: 1279,20 zł n: 1040,00 zł	b: 1279,20 zł n: 1040,00 zł	b: 1279,20 zł n: 1040,00 zł



DOSTĘPNE SZYBY



satynato (standard)



master carre



przezroczyste

**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ D'ARTAGNAN:**

- rama wykonana z drewna klejonego obłożonego MDF-em i HDF-em, okleinowana okleiną sztuczną (ENDURO/RYFLOWANA/ECO-FORNIR) lub okleiną naturalną (fornir naturalny lub modyfikowany),
- dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana, regulowana do skrzydeł bezprzylgowych modułowych,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,\*
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”.\*\*
- \* w wersji fornirowanej od „60” do „90” \*\*w wersji fornirowanej od „120” do „180”

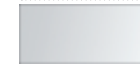
**UWAGA:** strona matowa (z grawerem) szyby znajduje się od strony zawiasów.



<b>Martina 1</b>	<b>Martina 2</b>	<b>Martina 3</b>	<b>Martina 4</b>	<b>Martina 5</b>
b: 539,97 zł n: 439,00 zł	b: 539,97 zł n: 439,00 zł	b: 539,97 zł n: 439,00 zł	b: 539,97 zł n: 439,00 zł	b: 539,97 zł n: 439,00 zł
b: 601,47 zł n: 489,00 zł	b: 601,47 zł n: 489,00 zł	b: 601,47 zł n: 489,00 zł	b: 601,47 zł n: 489,00 zł	b: 601,47 zł n: 489,00 zł



DOSTĘPNE SZYBY



satynato

**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ MARTINA:**

- rama w skrzydłach okleinowanych wykonana z wysokiej jakości MDF-U, okleinowana okleiną sztuczną (ENDURO/RYFLOWANA/ECO-FORNIR),
- w skrzydłach w okleinie sztucznej występują listwy łączące poszczególne elementy wypełnienia,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana, regulowana do skrzydeł bezprzylgowych modułowych,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”.

**UWAGA:** w skrzydłach modułowych okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



**UWAGA:** skrzydła z kolekcji MARTINA nie występują w kolorach z kolekcji fornirowanej Modyfikowany, Bukowy, Dębowy i Orzech

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ D'ARTAGNAN I MARTINA:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe, wkręcane z regulacją 3-D (ocynk biały), 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
- wypełnienie skrzydła stanowią szyby o grubości 4 mm lub 6 mm i/lub płyctyny o grubości 10 mm,\*
- wypełnienie skrzydła stanowią szyby o grubości 4 mm lub 6 mm i/lub płyctyny o grubości 22 mm,\*\*
- nasadki do zawiasów czopowych z regulacją 3D (do wyboru mosiądz lub chrom)
- niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,\*\*\*

\*opis dotyczy skrzydeł z kolekcji D'ARTAGNAN

\*\*opis dotyczy skrzydeł z kolekcji MARTINA

\*\*\* występują wyłącznie w wersji bezprzylgowej skrzydeł

**DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ**

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

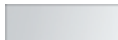
\*w kolekcji D'ARTAGNAN występują wyłącznie w modelu INTERO

Approbata techniczna ITB AT-15-7089/2011

NOWE WZORY  
NOWE CENY

SZKŁO HARTOWANE

DOSTĘPNE SZYBY



satinato (standard)



nero



contrasto

BIANCO



UWAGA: w skrzydłach modułowych okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

Bianco SATI 1



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco SATI 2



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco SATI 3



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco NEVE 1



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco NEVE 2



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco NEVE 3



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco FIORI 1



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco FIORI 2



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco FIORI 3



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco NUBE 1



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco NUBE 2



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

Bianco NUBE 3



b: 527,67 zł  
n: 429,00 zł

DOPLATY DO SZYBY

	netto	brutto
szyba NERO w BIANCO NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	59,00	72,57
szyba NERO w BIANCO NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	99,00	121,77
szyba CONTRASTO w BIANCO NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	19,00	23,37
szyba CONTRASTO w BIANCO NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	39,00	47,97

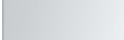
KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ BIANCO:

- rama w skrzydłach okleinowanych wykonana z wysokiej jakości MDF-u, oklejona okleiną sztuczną (ECO-FORNIR),
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana, regulowana do skrzydeł bezprzylgowych modułowych,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”.

NOWE WZORY  
NOWE CENY

SZKŁO HARTOWANE

DOSTĘPNE SZYBY



satinato

RICHELIEU



UWAGA: w skrzydłach modułowych okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ RICHELIEU:

- rama z wysokiej jakości MDF-u, obłożonego HDF-em i/lub z wypełnieniem płyty wiórowej -otworowanej, oklejona okleiną sztuczną (ENDURO/RYFLOWANA/ECO-FORNIR),
- dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”.

Richelieu 1



b: 799,50 zł  
n: 650,00 zł  
b: 897,90 zł  
n: 730,00 zł

Richelieu 2



b: 799,50 zł  
n: 650,00 zł  
b: 897,90 zł  
n: 730,00 zł

Richelieu 3



b: 799,50 zł  
n: 650,00 zł  
b: 897,90 zł  
n: 730,00 zł

okleina ENDURO



coimbra akacja heban

okleina RYFLOWANA



dąb szlachetny dąb verade dąb złoty

okleina ECO-FORNIR



orzech melunga orzech szarozłoty orzech duro wiśnia solido

okleina ECO-FORNIR



dąb eterno dąb szary biały coimbra ciemna kasztan jasny



UWAGA: skrzydła z kolekcji BIANCO występują wyłącznie w kolorze białym z palety ECO-FORNIR

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ BIANCO I RICHELIEU:

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
  - zawiasy czopowe, wkręcane z regulacją 3-D (ocynk biały), 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
  - wypełnienie skrzydła stanowią szyby o grubości 4 mm i/lub płyciny o grubości 10 mm,\*
  - wypełnienie skrzydła stanowi szyby o grubości 6 mm,\*\*
  - nasadki do zawiasów czopowych z regulacją 3D (do wyboru mosiądz lub chrom),
  - niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,\*
- \*opis dotyczy skrzydeł z kolekcji BIANCO  
\*\*opis dotyczy skrzydeł z kolekcji RICHELIEU

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

DOPLATY DO SKRZYDEŁ

	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne w skrzydłach BIANCO	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00	51,66
dotychczasowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadka na zawias EXPERT	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje PCV (wyłącznie w skrzydłach w okleinie sztucznej)	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	63,00 (kpl)	77,49 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	158,00	194,34
wykonanie skrzydła z kolekcji BIANCO w wersji bezprzylgowej	84,00	103,32
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt.)	19,68 (szt.)



DOSTĘPNE SZYBY



satinato

MALAWI

E	b: 539,97 zł	b: 539,97 zł	b: 539,97 zł	b: 539,97 zł	b: 539,97 zł	b: 539,97 zł
	n: 439,00 zł	n: 439,00 zł	n: 439,00 zł	n: 439,00 zł	n: 439,00 zł	n: 439,00 zł
E	b: 601,47 zł	b: 601,47 zł	b: 601,47 zł	b: 601,47 zł	b: 601,47 zł	b: 601,47 zł
	n: 489,00 zł	n: 489,00 zł	n: 489,00 zł	n: 489,00 zł	n: 489,00 zł	n: 489,00 zł

**UWAGA:** w skrzydłach modułowych oklecinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



DOSTĘPNE SZYBY



satinato

GWINEA

E	b: 503,07 zł	b: 503,07 zł	b: 503,07 zł	b: 503,07 zł	b: 503,07 zł	b: 503,07 zł
	n: 409,00 zł	n: 409,00 zł	n: 409,00 zł	n: 409,00 zł	n: 409,00 zł	n: 409,00 zł
E	b: 564,57 zł	b: 564,57 zł	b: 564,57 zł	b: 564,57 zł	b: 564,57 zł	b: 564,57 zł
	n: 459,00 zł	n: 459,00 zł	n: 459,00 zł	n: 459,00 zł	n: 459,00 zł	n: 459,00 zł

**UWAGA:** w skrzydłach modułowych oklecinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ MALAWI I GWINEA:**

- rama w skrzydłach oklecinowanych wykonana z wysokiej jakości MDF-u, okleinowana okleiną sztuczną (ENDURO/RYFLOWANA/ECO-FORNIR),
  - w skrzydłach w okleinie sztucznej występują listwy łączące poszczególne elementy wypełnienia,
  - skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
  - dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana, regulowana do skrzydeł bezprzylgowych modułowych,
  - skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,\*
  - skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”.\*\*
- \* w wersji fornirowanej od „60” do „90” \*\*w wersji fornirowanej od „120” do „180”

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ MALAWI I GWINEA:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
  - zawiasy czopowe, wkręcane z regulacją 3-D (ocynk biały), 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
  - wypełnienie skrzydła stanowią szyby o grubości 4 mm i/lub płyciny o grubości 10 mm,
  - nasadki do zawiasów czopowych z regulacją 3D (do wyboru mosiądz lub chrom)
  - niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,\*
- \* występuje wyłącznie w wersji bezprzylgowej skrzydeł

Approbata techniczna ITB AT-15-7089/2011

**DOPŁATY DO SKRZYDEŁ**

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

KOLORYSTYKA, KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE SKRZYDEŁ MALAWI I GWINEA

NOWE WZORY

ARAMIS



b: 1065,18 zł  
n: 866,00 zł



b: 1065,18 zł  
n: 866,00 zł



b: 1065,18 zł  
n: 866,00 zł



b: 1065,18 zł  
n: 866,00 zł



b: 1065,18 zł  
n: 866,00 zł



b: 1065,18 zł  
n: 866,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



DOPLĄTY DO SZYBY

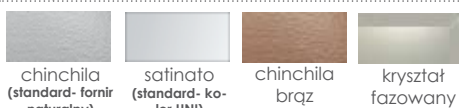
	netto	brutto
master carre lub satinato	26,00 (szł)	31,98 (szł)
chinchila brąz	11,00 (szł)	13,53 (szł)
kryształ fazowany	116,00 (szł)	142,68 (szł)

**UWAGA:** w skrzydłach modułowych fornirowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

NOWE WZORY

PORTOS

DOSTĘPNE SZYBY



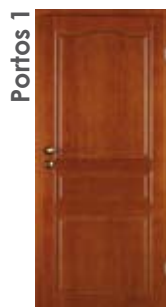
DOPLĄTY DO SZYBY

	netto	brutto
satinato	95,00 (kpl)	116,85 (kpl)
chinchila brąz	32,00 (kpl)	39,36 (kpl)
kryształ fazowany	420,00 (kpl)	516,60 (kpl)

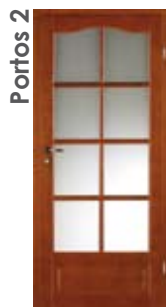
**UWAGA:** w skrzydłach modułowych fornirowanych strona matowa szyby znajduje się od strony zawiasów.



b: 1052,88 zł  
n: 856,00 zł



b: 1052,88 zł  
n: 856,00 zł



b: 1052,88 zł  
n: 856,00 zł

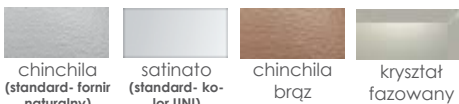


b: 1052,88 zł  
n: 856,00 zł

NOWE WZORY

ATOS

DOSTĘPNE SZYBY



DOPLĄTY DO SZYBY

	netto	brutto
satinato	95,00 (kpl)	116,85 (kpl)
chinchila brąz	32,00 (kpl)	39,36 (kpl)
kryształ fazowany	420,00 (kpl)	516,60 (kpl)

**UWAGA:** w skrzydłach modułowych fornirowanych strona matowa szyby znajduje się od strony zawiasów.



b: 1013,52 zł  
n: 824,00 zł



b: 1013,52 zł  
n: 824,00 zł



b: 1013,52 zł  
n: 824,00 zł



b: 1013,52 zł  
n: 824,00 zł

**FN** fornir naturalny DEBOWY



**FN** fornir naturalny BUKOWY



**RAL**  
KOLOR UNI BIAŁY (RAL 9016)

**UWAGA:** kolor UNI może być stosowany we wszystkich modelach z kolekcji ATOS, PORTOS i ARAMIS.

KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH FORNIROWANYCH I MALOWANYCH ARAMIS, PORTOS I ATOS:

- rama w skrzydłach fornirowanych wykonana z drewna klejonego obłożonego MDF-em i HDF-em, oklejona fornirem,
- rama w skrzydłach w kolorze UNI wykonana z MDF-u oklejona folią do malowania
- skrzydło przygotowane do podcięcia max. o 40 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana, regulowana do skrzydeł bezprzylgowych modułowych
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „90”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „180”.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ ARAMIS, PORTOS I ATOS:

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe, wkręcane z regulacją 3-D (ocynk biały), 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydle „90”,\*
- zawiasy EXPERT, 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydle „90”,\*\*
- nasadki do zawiasów czopowych z regulacją 3D (do wyboru mosiądz lub chrom),
- wypełnienie skrzydła stanowią płytki wykonane z płyty MDF o grubości 18 mm, okleinowane fornirem i/lub szyby o grubości 4 mm.

\*opis dotyczy skrzydeł w fornirze NATURALNYM

\*\*opis dotyczy skrzydeł w kolorze UNI

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ

	netto	brutto
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
dopłata do szerokości „100”	42,00	51,66
dotychczasowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szł)	19,68 (szł)
nasadka na zawias EXPERT	4,00 (szł)	4,92 (szł)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz)	63,00 (kpl)	77,49 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel)	158,00	194,34
wykonanie skrzydła w wersji bezprzylgowej	84,00	103,32
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwany)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szł.)	19,68 (szł.)

KOLORYSTYKA, KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE SKRZYDEŁ ATOS, PORTOS I ARAMIS





Tivoli 1

**E** b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
**EF** b: 725,70 zł  
n: 590,00 zł



Tivoli 2

**E** b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
**EF** b: 725,70 zł  
n: 590,00 zł



Tivoli 3

**E** b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
**EF** b: 725,70 zł  
n: 590,00 zł



Novara 1

**E** b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
**EF** b: 725,70 zł  
n: 590,00 zł



Novara 2

**E** b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
**EF** b: 725,70 zł  
n: 590,00 zł



Novara 3

**E** b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł  
**EF** b: 725,70 zł  
n: 590,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



satinato

**i** UWAGA: w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



Genua 1

**E** b: 466,17 zł  
n: 379,00 zł  
**EF** b: 675,27 zł  
n: 549,00 zł



Genua 2

**E** b: 466,17 zł  
n: 379,00 zł  
**EF** b: 675,27 zł  
n: 549,00 zł



Genua 3

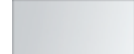
**E** b: 466,17 zł  
n: 379,00 zł  
**EF** b: 675,27 zł  
n: 549,00 zł



Genua 4

**E** b: 466,17 zł  
n: 379,00 zł  
**EF** b: 675,27 zł  
n: 549,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



satinato

**i** UWAGA: w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



Perugia 1

**E** b: 450,18 zł  
n: 366,00 zł  
**EF** b: 597,78 zł  
n: 486,00 zł



Perugia 2

**E** b: 450,18 zł  
n: 366,00 zł  
**EF** b: 597,78 zł  
n: 486,00 zł



Perugia 3

**E** b: 450,18 zł  
n: 366,00 zł  
**EF** b: 597,78 zł  
n: 486,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



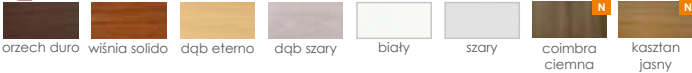
satinato

**i** UWAGA: w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

**E** okleina ENDURO



**EF** ECO-FORNIR



**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ OKLEINOWANYCH TIVOLI, NOVARA, GENUA I PERUGIA:**

- rama wykonana z MDF-u,
- wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa - otworowana
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie HDF-em,
- skrzydło pokryte jest okleiną sztuczną (ENDURO/ECO-FORNIR),
- ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła,
- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana,
- szerokość skrzydeł pojedynczych – „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „110”,
- drzwi podwójne w szerokościach od „120” do „200”.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ TIVOLI, NOVARA, GENUA I PERUGIA:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt. (3 szt. w skrzydłach „90” - „110”), w kolorze ocynk biały.

Aprobata techniczna ITB AT-15-6702/2005

**DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ**

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

NOWE CENY

TORINO



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

Torino 1	Torino 2	Torino 3	Torino 4	Torino 5	Torino 6
b: 367,77 zł n: 299,00 zł	b: 367,77 zł n: 299,00 zł	b: 367,77 zł n: 299,00 zł	b: 367,77 zł n: 299,00 zł	b: 367,77 zł n: 299,00 zł	b: 367,77 zł n: 299,00 zł
b: 515,37 zł n: 419,00 zł	b: 515,37 zł n: 419,00 zł	b: 515,37 zł n: 419,00 zł	b: 515,37 zł n: 419,00 zł	b: 515,37 zł n: 419,00 zł	b: 515,37 zł n: 419,00 zł

**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

NOWE CENY

MERANO



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

Merano 1	Merano 2	Merano 3	Merano 4	Merano 5
b: 404,67 zł n: 329,00 zł	b: 404,67 zł n: 329,00 zł	b: 404,67 zł n: 329,00 zł	b: 404,67 zł n: 329,00 zł	b: 404,67 zł n: 329,00 zł
b: 552,27 zł n: 449,00 zł	b: 552,27 zł n: 449,00 zł	b: 552,27 zł n: 449,00 zł	b: 552,27 zł n: 449,00 zł	b: 552,27 zł n: 449,00 zł

**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

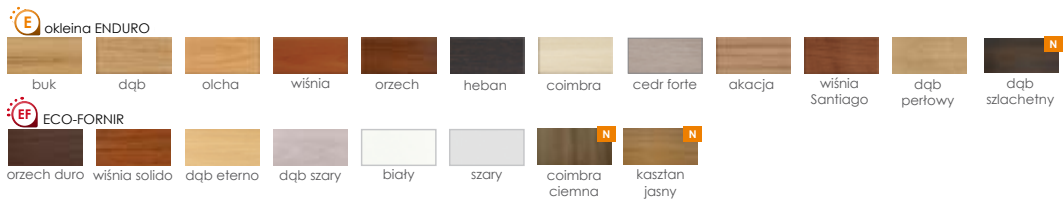
DOLCE



**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

Dolce 1	Dolce 2	Dolce 3
b: 313,65 zł n: 255,00 zł	b: 313,65 zł n: 255,00 zł	b: 313,65 zł n: 255,00 zł
b: 461,25 zł n: 375,00 zł	b: 461,25 zł n: 375,00 zł	b: 461,25 zł n: 375,00 zł

KOLORYSTYKA, KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE SKRZYDEŁ TORINO, MERANO I DOLCE



**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ OKLEINOWANYCH TORINO, MERANO I DOLCE:**

- rama wykonana z MDF-u,
- wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa - otworowana
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie HDF-em,
- skrzydło pokryte jest okleiną sztuczną (ENDURO/ECO-FORNIR),
- ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła,
- krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana,
- szerokość skrzydeł pojedynczych – „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „110”,
- drzwi podwójne w szerokościach od „120” do „200”.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ TORINO, MERANO I DOLCE:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt. (3 szt. w skrzydłach „90” - „110”), w kolorze ocynk biały.

Aprobata techniczna ITB AT-15-6702/2005

DOPLATY DO SKRZYDEŁ	netto	brutto
wypełnienie płytą wiórową-otworowaną	73,00	89,79
dodatkowy zawias w skrzydłach o szerokości „60”-„80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadki na zawiasy	4,00 (kpl)	4,92 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
tuleje wentylacyjne PCV	21,00	25,83
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
skrzydło o szerokości „100”, „110”	42,00 (szt)	51,66 (szt)



**Virgo 1**  
b: 392,37 zł  
n: 319,00 zł  
E b: 515,37 zł  
n: 419,00 zł

**Virgo 2**  
b: 392,37 zł  
n: 319,00 zł  
E b: 515,37 zł  
n: 419,00 zł

**Virgo 3**  
b: 392,37 zł  
n: 319,00 zł  
E b: 515,37 zł  
n: 419,00 zł



**Gemini 1**  
b: 392,37 zł  
n: 319,00 zł  
E b: 515,37 zł  
n: 419,00 zł

**Gemini 2**  
b: 392,37 zł  
n: 319,00 zł  
E b: 515,37 zł  
n: 419,00 zł

**Gemini 3**  
b: 392,37 zł  
n: 319,00 zł  
E b: 515,37 zł  
n: 419,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



NOWE CENY

VIRGO • GEMINI



**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



**Aquarius 1**  
b: 355,47 zł  
n: 289,00 zł  
E b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł

**Aquarius 2**  
b: 355,47 zł  
n: 289,00 zł  
E b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł

**Libra**  
b: 355,47 zł  
n: 289,00 zł  
E b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł

**Taurus**  
b: 183,27 zł  
n: 149,00 zł



DOSTĘPNE SZYBY

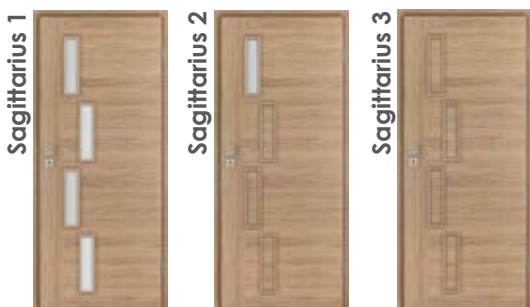


NOWE CENY

AQUARIUS  
LIBRA • TAURUS

**UWAGA:** skrzydło TAURUS dostępne tylko w okleinie dwukierunkowej KASZTAN, WIĄZ I TEAK

**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.



**Sagittarius 1**  
b: 367,77 zł  
n: 299,00 zł  
E b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł

**Sagittarius 2**  
b: 367,77 zł  
n: 299,00 zł  
E b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł

**Sagittarius 3**  
b: 367,77 zł  
n: 299,00 zł  
E b: 490,77 zł  
n: 399,00 zł

DOSTĘPNE SZYBY



NOWE CENY

SAGITTARIUS

**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

**okleina ENDURO (jednokierunkowa)**

buk, dąb, olcha, wiśnia, orzech, heban, coimbra, cedr forte, akacja, wiśnia Santiago, dąb perłowy, dąb szlachetny, kasztan, wiąz, teak

**okleina ENDURO (dwukierunkowa)**

orzech duro, wiśnia solido, dąb eterno, dąb szary, biały, szary, coimbra ciemna, kasztan jasny

**ECO-FORNIR**

okleina jednokierunkowa, okleina dwukierunkowa

**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ OKLEINOWANYCH VIRGO, GEMINI, AQUARIUS, LIBRA, TAURUS I SAGITTARIUS:**

- rama wykonana z MDF-u,
  - wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa - otworowana
  - rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie HDF-em,
  - skrzydło pokryte jest okleiną sztuczną (ENDURO/ECO-FORNIR),
  - ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła,
  - krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane,
  - krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
  - skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
  - dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana,
  - szerokość skrzydeł pojedynczych – „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „110”,\*
  - drzwi podwójne w szerokościach od „120” do „200”.\*
- \*nie dotyczy skrzydeł w okleinie dwukierunkowej wiąz i teak

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ VIRGO, GEMINI, AQUARIUS, LIBRA, TAURUS I SAGITTARIUS:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt. (3 szt. w skrzydłach „90” - „110”), w kolorze ocynk biały.

**DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ**

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

Aprobata techniczna ITB AT-15-6702/2005

NOWE WZORY

LIDO

Lido 1



b: 476,01 zł  
n: 387,00 zł  
b: 599,01 zł  
n: 487,00 zł

Lido 2



b: 476,01 zł  
n: 387,00 zł  
b: 599,01 zł  
n: 487,00 zł

Lido 3



b: 476,01 zł  
n: 387,00 zł  
b: 599,01 zł  
n: 487,00 zł

Lido 4



b: 476,01 zł  
n: 387,00 zł  
b: 599,01 zł  
n: 487,00 zł

Lido 5



b: 476,01 zł  
n: 387,00 zł  
b: 599,01 zł  
n: 487,00 zł

Lido 6



b: 476,01 zł  
n: 387,00 zł  
b: 599,01 zł  
n: 487,00 zł

NOWY WZÓR

NORMA DECOR

DOSTĘPNE SZYBY

BULAJ:



chinchila (standard)



satinato



przeźroczysta

**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

Norma Decor 1



b: 166,05 zł  
n: 135,00 zł  
b: 289,05 zł  
n: 235,00 zł

Norma Decor 2



b: 295,20 zł  
n: 240,00 zł

Norma Decor 3



b: 269,37 zł  
n: 219,00 zł

Norma Decor 4



b: 252,12 zł  
n: 205,00 zł

Norma Decor 5



b: 238,62 zł  
n: 194,00 zł

Norma Decor 6



b: 718,32 zł  
n: 584,00 zł  
b: 841,32 zł  
n: 684,00 zł

**UWAGA:** Istnieje możliwość wykonania skrzydła NORMA DECOR 1 jako wzmocnionego (NAZWA - NORMA DECOR 7) - szczegóły na stronie 19

VERONA • MODENA

SZKŁO HARTOWANE

dotyczy skrzydeł z kolekcji MODENA

DOSTĘPNE SZYBY



chinchila (standard)



satinato

DOPLĄTY DO SZYBY

netto brutto

satinato w skrzydle VERONA lub MODENA

84,00 (szt)

103,32 (szt)

**UWAGA:** w skrzydłach okleinowanych strona błyszcząca szyby znajduje się od strony zawiasów.

Verona 1



b: 436,65 zł  
n: 355,00 zł  
b: 658,05 zł  
n: 535,00 zł

Verona 2



b: 436,65 zł  
n: 355,00 zł  
b: 584,25 zł  
n: 475,00 zł

Modena 1



b: 412,05 zł  
n: 335,00 zł  
b: 633,45 zł  
n: 515,00 zł

Modena 2



b: 412,05 zł  
n: 335,00 zł  
b: 559,65 zł  
n: 455,00 zł

Modena 3



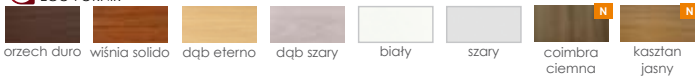
b: 412,05 zł  
n: 335,00 zł  
b: 559,65 zł  
n: 455,00 zł

KOLORYSTYKA, KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE SKRZYDEŁ LIDO, NORMA DECOR, VERONA I MODENA

okleina ENDURO



ECO-FORNIR



**KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ OKLEINOWANYCH LIDO, NORMA DECOR, VERONA I MODENA:**

- rama wykonana z MDF-u,
  - wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa - otworowana
  - rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie HDF-em,
  - skrzydło pokryte jest okleiną sztuczną (ENDURO/ECO-FORNIR),
  - ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła,
  - krawędzie boczne i krawędź górna są okleinowane,
  - krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
  - skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
  - szerokość paska ALU w skrzydłach LIDO wynosi - 8mm,
  - w skrzydle LIDO 5, ze względu na środkowy pasek ALU nie ma możliwości zastosowania klamki z szyldem zespolonym,
  - dostępne ościeżnice : blokowa, regulowana,
  - szerokość skrzydeł pojedynczych – „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „110”,
  - drzwi podwójne w szerokościach od „120” do „200”.
- \*w kolekcji LIDO wypełnienie stanowi wyłącznie płyta wiórowa - otworowana.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ LIDO, NORMA DECOR, VERONA I MODENA:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy czopowe wkładane - 2 szt. (3 szt. w skrzydłach „90” - „110”), w kolorze ocynk biały.

Aprobata techniczna ITB AT-15-6702/2005

**DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ**

netto brutto

wypełnienie płytą wiórową-otworowaną	73,00	89,79
dotatkowy zawias w skrzydłach o szerokości „60”-„80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
nasadki na zawiasy	4,00 (kpl)	4,92 (kpl)
wykonanie skrzydła jako tępe (system przesuwny)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00	103,32
tuleje wentylacyjne PCV	21,00	25,83
podcięcie wentylacyjne	32,00	39,36
wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)	19,68 (szt)
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat	
skrzydło o szerokości „100”, „110”	42,00 (szt)	51,66 (szt)
kratka wentylacyjna (tylko w NORMA DECOR)	21,00	25,83

\*kolory AKACJA, HEBAN i CEDR FORTE nie występują w skrzydle ND 2 i ND 3  
\*\*kolor LINDO z palety ENDURO występuje wyłącznie w skrzydłach z kolekcji NORMA DECOR.





**Plano**  
 b: 1457,55 zł n: 1185,00 zł  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł

Plano - CINTURA



b: 1457,55 zł n: 1185,00 zł

Plano - CINTURA 2

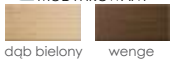


b: 1457,55 zł n: 1185,00 zł

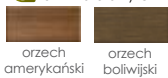


**Quadro**  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł  
 b: 1586,70 zł n: 1290,00 zł

FM fornir MODYFIKOWANY



FN fornir naturalny ORZECH



powierzchnia lakierowana - TOPCOAT



\*nie występuje w kolekcji skrzydeł QUADRO \*\*nie występuje w kolekcji skrzydeł PLANO CINTURA 1 i 2

PLANO I QUADRO

KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH PLANO I QUADRO:

- rama z drewna klejonego sosnowego,
- wypełnienie płytą wiórowo-otworową,
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF,
- możliwość skrócenia skrzydła max o 40 mm,
- dostępna ościeżnica: regulowana do drzwi bezprzylgowych,
- płaska krawędź,
- zamek magnetyczny (zamek występuje w rozstawie: wkładka 85, klucz i WC 90)\*,
- 2 ukryte zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX, skrzydło pokryte jest fornirem i polakierowane\*\*.

\* w budynkach o dużym natężeniu ruchu zaleca się stosowanie zamka standardowego.  
 \*\*z wyjątkiem PLANO bez widocznego ustojenia

Aprobata techniczna ITB AT-15-6702/2005

DOPŁATY DO SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH PLANO I QUADRO:

	netto	brutto
dopłata za dowolny kolor RAL w skrzydłach PLANO i ościeżnicy	366,00	450,18
dopłata do wysokiego połysku w skrzydłach PLANO i QUADRO w szerokości „60”**	570,00	701,10
dopłata do wysokiego połysku w skrzydłach PLANO i QUADRO w szerokości „70”**	650,00	799,50
dopłata do wysokiego połysku w skrzydłach PLANO i QUADRO w szerokości „80”**	730,00	897,90
dopłata do wysokiego połysku w skrzydłach PLANO i QUADRO w szerokości „90”**	810,00	996,30
bulaj	449,00	552,27

DRZWI ŁAMANE

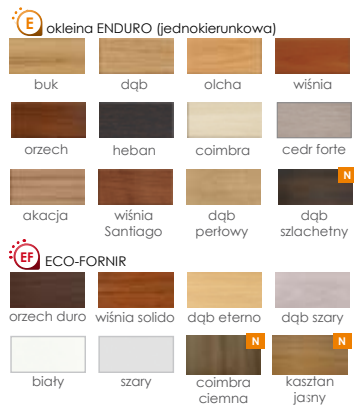
Drzwi łamane



Drzwi łamane z szybą satinatno



DOSTĘPNE SZYBY:  
 satinatno



DRZWI ŁAMANE

CENNIK KOMPLETU

(skrzydło łamane + ościeżnica OB3)

wym. 644, 744, 844, 944

	netto	brutto
okleina ENDURO	600,00	738,00
ECO-FORNIR	780,00	959,40

CENNIK KOMPLETU Z SZYBĄ

(skrzydło łamane + ościeżnica OB3)

wym. 644, 744, 844, 944

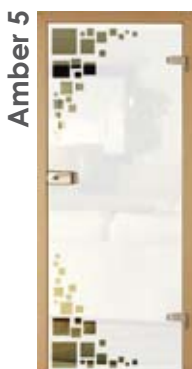
	netto	brutto
okleina ENDURO	690,00	848,70
ECO-FORNIR	870,00	1070,10

KONSTRUKCJA DRZWI ŁAMANYCH:

- drzwi łamane składają się ze skrzydła łamanego oraz obudowy muru na bazie ościeżnicy blokowej,
- konstrukcję każdej z połówek drzwi łamanych stanowi rama wykonana MDF -u lub z półfabrykatów z drewna iglastego klejonego warstwowo o grubości 33 mm,
- rama wypełniona jest kartonem komórkowym typu „plaster miodu”,
- okładziny skrzydeł stanowią płyty HDF o grubości 3mm,
- każda z połówek skrzydła posiada jedną przylgę wzdłuż krawędzi pionowej od strony pionowego elementu ościeżnicy,
- obie połówki połączone są ze sobą za pomocą zawiasów sprężynowych umożliwiających utrzymanie ich wzajemnej równoległości w pozycji zamkniętej,
- 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 osadzie, w którą wyposażona jest szyna montowana pod felc nadproża,
- po szynie wodzi przewodnik górny stabilizujący skrzydło podczas otwierania/zamykania. Skrzydło wyposażone jest w dwa pochwyty,
- skrzydła łamane występuje w szerokościach od „60” do „90”,
- zawiasy i pochwyty w kolorze srebrnym,
- dostępna ościeżnica: blokowa.



b: 891,75 zł  
n: 725,00 zł



b: 891,75 zł  
n: 725,00 zł



b: 891,75 zł  
n: 725,00 zł



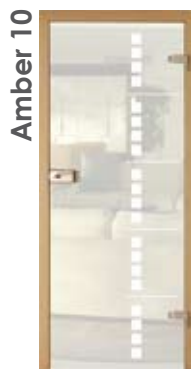
b: 891,75 zł  
n: 725,00 zł



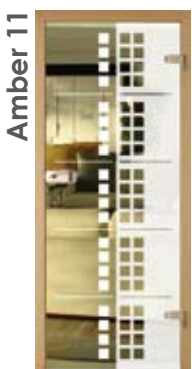
b: 1049,19 zł  
n: 853,00 zł



b: 1311,18 zł  
n: 1066,00 zł



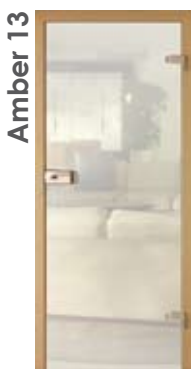
b: 1049,19 zł  
n: 853,00 zł



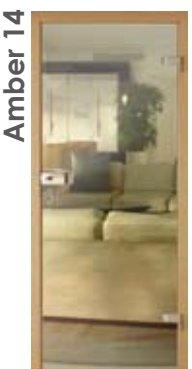
b: 891,75 zł  
n: 725,00 zł



b: 1311,18 zł  
n: 1066,00 zł



b: 838,86 zł  
n: 682,00 zł



b: 471,09 zł  
n: 383,00 zł



b: 548,58 zł  
n: 446,00 zł

NOWY WZOR

**KONSTRUKCJA DRZWI AMBER:**

- SZYBY: hartowane o grubości 8 mm,
- szerokość skrzydła: 60, 70, 80, 90,
- ościeżnica stała lub regulowana z dwoma zawiasami,
- tafle szklane należy zamawiać w komplecie z ościeżnicą,
- strona matowa szyby znajduje się od strony zawiasów.

**WYMIARY SKRZYDEŁ SZKLANYCH (mm)**

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



**UWAGA:** W skrzydłach **AMBER 3, 5, 6, 7, 11** - nadruk na szybie przezroczystej. W skrzydłach **AMBER 8, 10** - nadruk na szybie satynato. W skrzydłach **AMBER 9 i 12** - grawer na szybie satynato. W skrzydle **AMBER 13** występuje szyba satynowa. W skrzydle **AMBER 14** występuje szyba przezroczysta. W skrzydle **AMBER 15** występuje szyba przezroczysta - grafit.



**DOPLATY DO DRZWI AMBER:**

OKUCIE METALGLASS	netto	brutto	OKUCIE INVADO	netto	brutto	OKUCIE V6000 INX	netto	brutto
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	853,00	1049,19	klamka INVADO - R + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	629,00	773,67	klamka V6000 INX prosta lub bezpieczna + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	499,00	613,77
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	853,00	1049,19	klamka INVADO - R + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	629,00	773,67	klamka V6000 INX prosta lub bezpieczna + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	499,00	613,77
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	895,00	1100,85	klamka INVADO - R + zamek WC + zawiasy + nasadki	660,00	811,80	klamka V6000 INX prosta lub bezpieczna + zamek WC + zawiasy + nasadki	529,00	650,67



zamek METALGLAS V -100 z klamką ASTORIA



zamek z klamką INVADO



zamek V6000 INX - prosty



zamek V6000 INX - bezpieczny



zawias METALGLAS v -100



**UWAGA:** okucia INVADO oraz METALGLASS występują w kolorze NIKIEL natomiast okucie V6000 INX występuje w kolorze STAL NIERDZEWNA.



Każdy model drzwi INVADO może być zamówiony w wersji przesuwnej (nie dotyczy drzwi technicznych i szklanych). Kasetka konstrukcyjna „100” przygotowana jest do zamontowania tylko wybranych modeli skrzydeł INVADO: NORMA DECOR, TAURUS, wszystkich modeli dostępnych w fornirze oraz skrzydeł modułowych. Kasetka konstrukcyjna „125” przygotowana jest do zamontowania wszystkich pozostałych modeli skrzydeł INVADO.

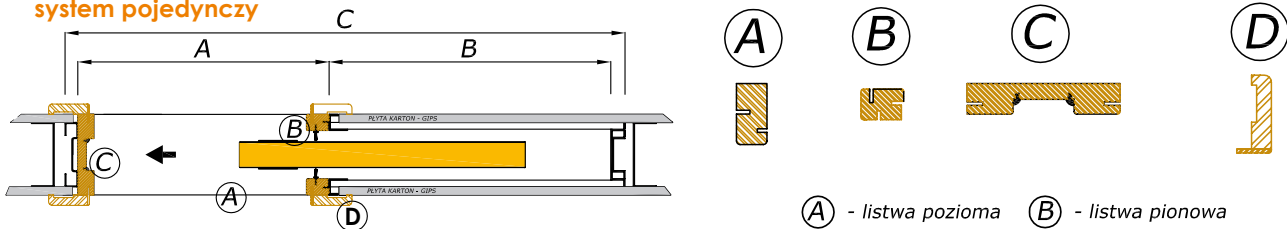
Cena zawiera:

- kasetę konstrukcyjną z systemem przesuw- nym „100”, „125”,
- komplet listew,
- komplet opasek regulowanych na dwie strony,
- szczotki i uszczelki,

RODZAJ SYSTEMU	roz- m. drzwi	gr. ściany w mm	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
			netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
pojedynczy do ściany gipsowo-kartonowej	600 - 900	100, 125	1105,00	1359,15	1135,00	1396,05	1135,00	1396,05	1403,00	1725,69	1442,00	1773,66
podwójny do ściany gipsowo-kartonowej	600 - 900	100, 125	1945,00	2392,35	1975,00	2429,25	1975,00	2429,25	2810,00	3456,60	2884,00	3547,32

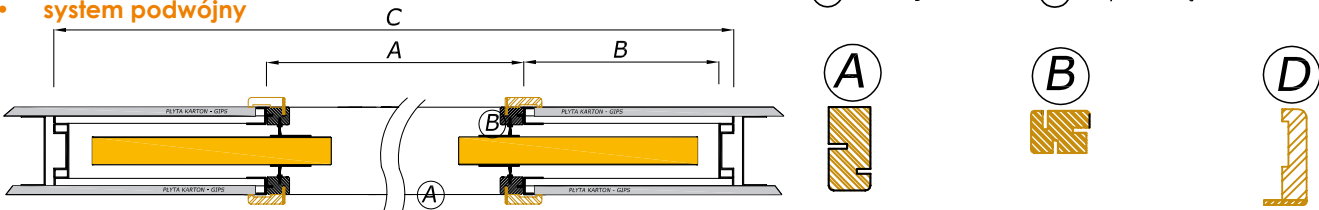
SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA ELEMENTÓW OŚCIEŻNICY DO DRZWI PRZESUWNYCH (do ściany kartonowo-gipsowej)

• system pojedynczy



- (A) - listwa pozioma (B) - listwa pionowa  
(C) - odbojnica (D) - opaska kątowa

• system podwójny



WYMIARY KASETY POJEDYNCZEJ

światło przejścia L x H	wymiar zewnętrzny C x H1	A	B	grubość ściany	WYMIARY SKRZYDŁA	
					szer.	wys.
590 x 2025	1301 x 2115	650	615	100-125	618	2027
690 x 2025	1501 x 2115	750	715	100-125	718	2027
790 x 2025	1701 x 2115	850	815	100-125	818	2027
890 x 2025	1901 x 2115	950	915	100-125	918	2027
990 x 2025	2101 x 2115	1050	1015	100-125	1018	2027

WYMIARY KASETY PODWÓJNEJ

światło przejścia L x H	wymiar zewnętrzny C x H1	A	B	grubość ściany	WYMIARY SKRZYDŁA	
					szer.	wys.
1180 x 2025	2520 x 2115	1250	615	100-125	618	2027
1380 x 2025	2920 x 2115	1450	715	100-125	718	2027
1580 x 2025	3320 x 2115	1650	815	100-125	818	2027
1780 x 2025	3720 x 2115	1850	915	100-125	918	2027
1980 x 2025	4120 x 2115	2050	1015	100-125	1018	2027



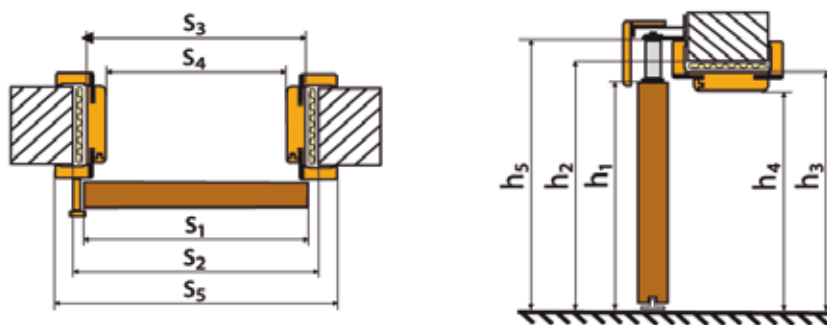
- Cena zawiera:
- szynę,
  - karnisz w kolorze skrzydła,
  - pochwyt w kolorze chrom lub satyna.
- Opcja za dopłatą:
- obudowa muru z odbojnicą (ORS3).  
Cena = **cena ościeżnicy regulowanej ze strony 21** +dopłata 15%.

	netto	brutto
spawalniacz	110,00	135,30
zamek hakowy na KLUCZ chrom, satyna, złoto	158,00	194,34
zamek hakowy WC chrom, satyna, złoto	189,00	232,47



- Dopłata za zamek hakowy zawiera:
- zamek hakowy,
  - blachę zaczepową (do montażu),
  - klucz tamany lub pokrętło do WC tamane,
  - komplet pochwytów,
  - naparstek - 1szt.

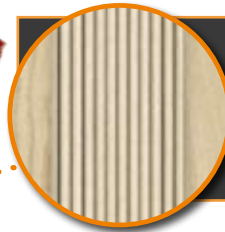
RODZAJ SYSTEMU	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
pojedynczy	280,00	344,40	294,00	361,62	308,00	378,84	312,00	383,76	343,00	421,89
podwójny	561,00	690,03	617,00	758,91	648,00	797,04	624,00	767,52	684,00	841,32



WYMIARY SKRZYDŁA I OBUDOWY MURU DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO (mm)		ościeżnica do drzwi pojedynczych				ościeżnica do drzwi podwójnych			
	skrzydło	„60”	„70”	„80”	„90”	„120”	„140”	„160”	„180”
S <sub>1</sub>	szerokość skrzydła	618	718	818	918	618+618	718+718	818+818	918+918
S <sub>2</sub>	szerokość otworu w murze*	640	740	840	940	1258	1458	1658	1858
S <sub>3</sub>	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	610	710	810	910	1228	1428	1628	1828
S <sub>4</sub>	szerokość w świetle ościeżnicy	566	666	766	866	1184	1384	1584	1784
S <sub>5</sub>	szerokość krycia ościeżnicy	710	810	910	1010	1328	1528	1728	1928
h <sub>1</sub>	wysokość skrzydła	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027
h <sub>2</sub>	wysokość otworu w murze	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054
h <sub>3</sub>	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039
h <sub>4</sub>	wysokość w świetle ościeżnicy*	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
h <sub>5</sub>	wysokość krycia ościeżnicy	2089	2089	2089	2089	2089	2089	2089	2089

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





Dopłata do listwy COMPLETEO (zestaw na 2 strony)

okleina ENDURO:  
netto 74,00 zł  
brutto: 91,02 zł

okleina ECO-FORNIR  
netto: 89,00  
brutto: 109,47 zł

WYMIARY OTWORÓW MONTAŻOWYCH DLA DRZWI  
IGNIS Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ:

szerokość skrzydła	„70”	„80”	„90”	„100”
szerokość otworu w murze	790	890	990	1090
wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062

WYMIARY OTWORÓW MONTAŻOWYCH DLA DRZWI IGNIS Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ:

szerokość skrzydła	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”
szerokość otworu w murze	790	890	990	1090	1190
wysokość otworu w murze	2070	2070	2070	2070	2070

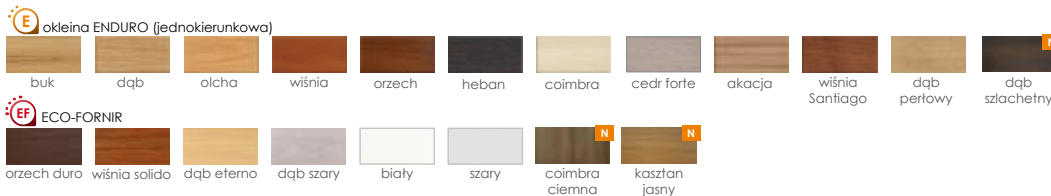
**E** b: 552,27 zł  
n: 449,00 zł

**EF** b: 675,27 zł  
n: 549,00 zł

ZASTOSOWANIE:

Drzwi przeciwpożarowe Ignis EI 30 to drzwi pełne, przylgowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 w ościeżnicy z płyty drewnopochodnej bądź w ościeżnicy metalowej. **Drzwi w ościeżnicy z płyty drewnopochodnej** mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o min. gr. 100mm, betonowych lub żelbetowych o min. gr. 100 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 100 mm i min. gęstości 650 kg/m3. **Drzwi w ościeżnicy metalowej** mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o min. gr. 115mm, betonowych lub żelbetowych o min. gr. 100 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 115 mm i min. gęstości 650 kg/m3. W celu spełnienia warunków aprobaty technicznej do drzwi **IGNIS** należy zastosować samozamykacz zgodny z wymogami normy **EN- 14600** oraz wkładkę patentową spełniającą wymogi aprobaty technicznej **INVADO**.

Drzwi **IGNIS** posiadają aprobatę nr **AT-15-8750/2011** oraz certyfikat zgodności nr **W134**.



KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ IGNIS:

- rama z klejonego warstwowo drewna iglastego,
- wypełnienie stanowi płyta z wełny mineralnej o gęstości 120kg/m3,
- okładzinę zewnętrzną stanowią płyty HDF o gr. 3mm,
- skrzydła pojedyncze w ościeżnicy drewnianej o szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła pojedyncze w ościeżnicy metalowej o szerokościach od „60” do „110”.

Aprobata techniczna nr: AT-15-8750/2011

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE SKRZYDEŁ IGNIS:

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

**UWAGA:** do drzwi **IGNIS** z uszczelką opadającą nie stosuje się listwy progowej.

DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ IGNIS:

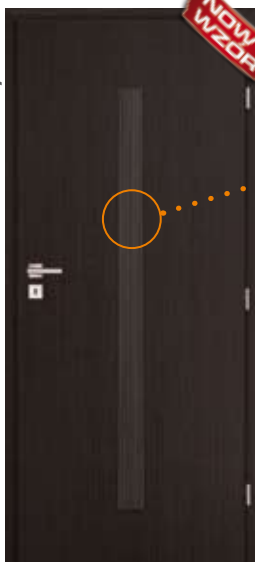
	netto	brutto
ościeżnica metalowa do drzwi <b>IGNIS</b> w kolorze RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047	389,00	478,47
uszczelka opadająca do drzwi do szerokości 90 cm	180,00	221,40
wkładka patentowa spełniająca wymogi aprobaty <b>INVADO</b>	29,00	35,67

symbol	grubość muru	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto
B	100 - 119	444,00	546,12	475,00	584,25
C	120 - 139	457,00	562,11	490,00	602,70
D	140 - 159	466,00	573,18	499,00	613,77
E	160 - 179	479,00	589,17	514,00	632,22
F	180 - 199	501,00	616,23	539,00	662,97
G	200 - 219	519,00	638,37	560,00	688,80
H	220 - 239	536,00	659,28	577,00	709,71
I	240 - 259	554,00	681,42	596,00	733,08
J	260 - 279	567,00	697,41	611,00	751,53
K	280 - 299	585,00	719,55	631,00	776,13

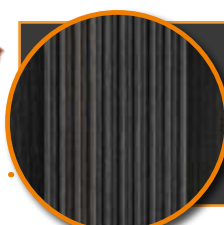
Guardia EI30/EI60



Guardia COMPLETE EI30/EI60



NOWY WZOR

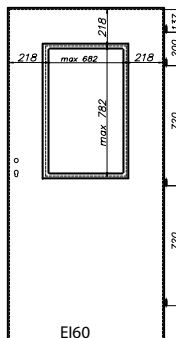
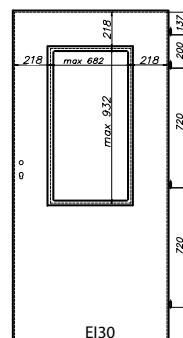


Dopłata do listwy COMPLETE (zestaw na 2 strony)  
 okleina ENDURO: netto 74,00 zł brutto: 91,02 zł  
 okleina ECO-FORNIR netto: 89,00 brutto: 109,47 zł

Wskaźnik izolacyjności akustycznej dla modelu **GUARDIA EI60 i GUARDIA EI60:**

- z progiem stałym RW = 34 dB\*
- z uszczelką opadającą RW = 33 dB\*

Odporność ogniowa EI30 (30 min).  
 Odporność ogniowa EI60 (60 min).  
**\*klasa izolacyjności akustycznej 32 dB**  
 Grubość skrzydła EI 30 = 54 mm EI 60 = 64 mm

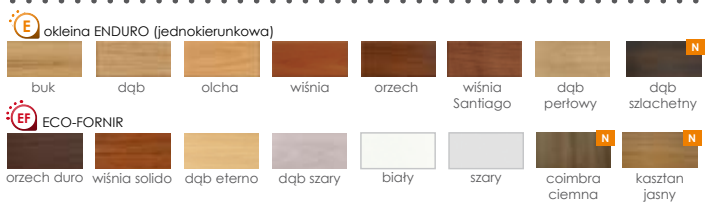


GUARDIA

GUARDIA EI30	jednoskrzydłowe				dwuskrzydłowe			
	70-90		100-110*		140-180		190-220	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
petne, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	1460,00	1795,80	1670,00	2054,10	2930,00	3603,90	3350,00	4120,50
szklone, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	2510,00	3087,30	3140,00	3862,20	5030,00	6186,90	6290,00	7736,70
petne, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	1580,00	1943,40	1790,00	2201,70	3170,00	3899,10	3590,00	4415,70
szklone, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	2630,00	3234,90	3260,00	4009,80	5270,00	6482,10	6530,00	8031,90
<b>GUARDIA EI60</b>								
petne, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	1775,00	2183,25	1985,00	2441,55	3560,00	4378,80	4120,00	5067,60
szklone, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	3875,00	4766,25	4715,00	5799,45	5660,00	6961,80	6920,00	8511,60
petne, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	1895,00	2330,85	2105,00	2589,15	3800,00	4674,00	4360,00	5362,80
szklone, z ościeżnicą stałą MDF 100 x 60	3995,00	4913,85	4835,00	5947,05	5900,00	7257,00	7160,00	8806,80

\*nieodstępne w dekorach wiąz i teak.

WYMIARY DRZWI TECHNICZNYCH GUARDIA (mm)	jednoskrzydłowe					dwuskrzydłowe						
	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
szerokość skrzydła	744	844	944	1044	1144	1479	1579	1679	1779	1879	1979	2079
szerokość otworu w murze	852	952	1052	1152	1252	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	822	922	1022	1122	1222	1557	1657	1757	1857	1957	2057	2157
szerokość w świetle ościeżnicy	702	802	902	1002	1102	1437	1537	1637	1737	1837	1937	2037
wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
wysokość otworu w murze	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085
wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025



**KONSTRUKCJA DRZWI GUARDIA:**

- plyta wiórowa, ognioodporna obłożona obustronnie płytą z korka i HDF-em,
  - okleina sztuczna ENDURO i ECO-FORNIR,
  - zamek na wkładkę patentową,
  - uszczelki pęczniące,
  - ościeżnica prosta MDF o wymiarach 100 x 60 mm,
  - uszczelka opadająca,
  - 4 zawiasy z regulacją,
  - w drzwiach szklonych szyba ognioodporna
- Aprobata techniczna nr: AT-15-8020/2009

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

- komplet\* śrub z tuleją rozprężną w rozmiarze 10/152 do montażu w ścianach murowanych.
  - komplet\*\* wkrętów samo wierzących w rozmiarze 6,54 x 95 do montażu w ścianach kartonowo-gipsowych.
- \*komplet zawiera 8 śrub  
 \*\*komplet zawiera 8 wkrętów

**UWAGA:** do drzwi GUARDIA z uszczelką opadającą nie stosuje się listwy progowej.

**DOPLĄTY DO DRZWI GUARDIA:**

samozamykacz	
wizjer	
dymoszczelnosc	
listwa opaskowa LO1 (okleina ENDURO)*	32,00
listwa opaskowa LO1 (ECO-FORNIR)*	38,00
ćwierćwatek LC1 (okleina ENDURO)*	21,00
ćwierćwatek LC1 (ECO-FORNIR)*	23,00
kątownik (okleina ENDURO)*	90,00
kątownik (ECO-FORNIR)*	100,00
poszerzenie 100 mm (okleina ENDURO)	100,00
poszerzenie 100 mm (ECO-FORNIR)	110,00
poszerzenie 200 mm (okleina ENDURO)	144,00
poszerzenie 200 mm (ECO-FORNIR)	159,00
poszerzenie 300 mm (okleina ENDURO)	188,00
poszerzenie 300 mm (ECO-FORNIR)	207,00
zestaw montażowy do ścian G-K	22,00
zestaw montażowy do ścian murowanych	17,00

	jednoskrzydłowe		dwuskrzydłowe	
	netto	brutto	netto	brutto
	210,00 (szł)	258,30 (szł)	210,00 (szł)	258,30 (szł)
	53,00 (szł)	65,19 (szł)	53,00 (szł)	65,19 (szł)
	263,00 (szł)	323,49 (szł)	--	--
	32,00	39,36	48,00	59,04
	38,00	46,74	54,00	66,42
	21,00	25,83	32,00	39,36
	23,00	28,29	35,00	43,05
	90,00	110,70	135,00	166,05
	100,00	123,00	149,00	183,27
	100,00	123,00	149,00	183,27
	110,00	135,30	164,00	201,72
	144,00	177,12	215,00	264,45
	159,00	195,57	237,00	291,51
	188,00	231,24	281,00	345,63
	207,00	254,61	310,00	381,30
	22,00	27,06	22,00	27,06
	17,00	20,91	17,00	20,91

\*zestaw na jedną stronę

KOLORYSTYKA, KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE DRZWI GUARDIA



**CENNIK SKRZYDEŁ EGIDA I OŚCIEŻNIC**

	okleina ENDURO				ECO-FORNIR			
	szer. 80 - 90		szer. 100 - 110		szer. 80 - 90		szer. 100 - 110	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
skrzydło EGIDA	629,00	773,67	681,00	837,63	729,00	896,67	781,00	960,63
ościeżnica wykonana na bazie klejki z drewna iglastego obłożonego MDF	219,00	269,37	242,00	297,66	240,00	295,20	266,00	327,18
<b>szer. 80 - 110</b>								
ościeżnica metalowa w kolorze RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047	<b>netto</b>				<b>brutto</b>			
	282,00				346,84			



**KONSTRUKCJA DRZWI WEJŚCIOWYCH WEWNĘTRZNYCH EGIDA:**

- skrzydło drzwiowe wykonane na bazie czopowanej ramy z klejki drewna iglastego wypełnionej płytą wiórową,
- ościeżnica o wymiarach 90 mm x 44 mm wykonana na bazie klejki z drewna iglastego obłożonego MDF lub metalowa,
- próg stały aluminiowy.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE**

- wielopunktowy zamek listwowy,
- 3 zawiasy wzmocnione,
- izolacyjność akustyczna  $R_w = 29 \text{ dB}^*$ ,
- klasa 2 odporności na włamania,

\* klasa izolacyjności akustycznej  $R_w = 27 \text{ dB}$

**DOPLĄTY DO DRZWI:**

	netto	brutto
klamka JANE, M3 - brąz grafiatto, M6/ M9 chrom/nikiel L/P	62,00	76,26
szylid JANE, M3 - brąz grafiatto, M6/M9 chrom/nikiel L/P	20,00	24,60
komplet wkładek ( wkładka +wkładka z gałką ) klasy II - 30 x 40 mm - 6 kluczy	114,00	140,22
wizjer panoramiczny	13,00	15,99
uszczelka opadająca do drzwi do szerokości 90 cm	180,00	221,40
uszczelka opadająca do drzwi o szerokości 100-110 cm	200,00	246,00

**ZALECANE WYMIARY OTWORÓW MONTAŻOWYCH DLA OŚCIEŻNICY:**

	ościeżnica metalowa				ościeżnica drewniana			
	„80”	„90”	„100”	„110”	„80”	„90”	„100”	„110”
szerokość skrzydła								
szerokość otworu w murze	890	990	1090	1190	918	1018	1118	1218
wysokość otworu w murze	2070	2070	2070	2070	2084	2084	2084	2084

**KOLORYSTYKA:**

wszystkie kolory z NORMY DECOR 1

**AKCESORIA:**

identyczne jak w drzwiach EGIDA

**WYPOSAŻENIE:**

dwa niezależne zamki, 3 zawiasy.

**KONSTRUKCJA DRZWI:**

- skrzydło drzwiowe wykonane na bazie podwójnej ramy MDF wypełnionej płytą wiórową,
- ościeżnica o wymiarach 90 mm x 44 mm wykonana z płyty MDF lub metalowa.

**okleina ENDURO**

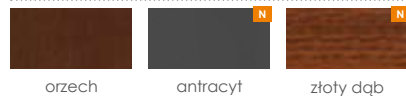
**ECO-FORNIR**

	okleina ENDURO				ECO-FORNIR				
	szer. 80 - 90		szer. 100 - 110		szer. 80 - 90		szer. 100 - 110		
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	
skrzydło NORMA DECOR 7	293,00	360,39	335,00	412,05	393,00	483,39	435,00	535,05	
ościeżnica wykonana na bazie klejki z drewna iglastego obłożonego MDF	197,00	242,31	197,00	242,31	216,00	265,68	216,00	265,68	
<b>szer. skrzydła 80 - 110</b>								<b>netto</b>	<b>brutto</b>
ościeżnica metalowa w kolorze RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047							282,00	346,86	



b: 3308,70 zł n: 2690,00 zł    b: 3308,70 zł n: 2690,00 zł    b: 3308,70 zł n: 2690,00 zł    b: 3308,70 zł n: 2690,00 zł    b: 3308,70 zł n: 2690,00 zł

**DOSTĘPNA KOLORYSTYKA**



**UWAGA:** cena za komplet (skrzydło + ościeżnica)

**KONSTRUKCJA DRZWI WEJŚCIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH SECURO:**

- skrzydło drzwiowe wykonane z naturalnego drewna sosnowego klejonego warstwowo i obłogowanego (5 mm) o grubości 68 mm.
- Wypełnienie ramy: płyta o grubości 34 mm z 26 mm ociepleniem i nakładkami o grubości 9 mm na każdą stronę.
- Ościeżnica wykonana z naturalnego drewna sosnowego klejonego warstwowo i obłogowanego (5 mm) o wymiarach 98 mm x 60 mm.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:**

- 2 zamki 3-bolcowe na wkładkę,
- zaczep zamka w ościeżnicy z regulacją,
- uszczelka dookoła skrzydła i w ościeżnicy,
- 4 zawiasy z wkładką teflonową posiadające możliwość regulacji w trzech płaszczyznach,
- bolce antywyważeniowe,
- pakiet szybowy zespolona (30 mm) antisol brąz 5 mm,
- powierzchnia drzwi jest czterokrotnie pokryta wysokiej jakości lakierami wodnymi.

**DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ:**

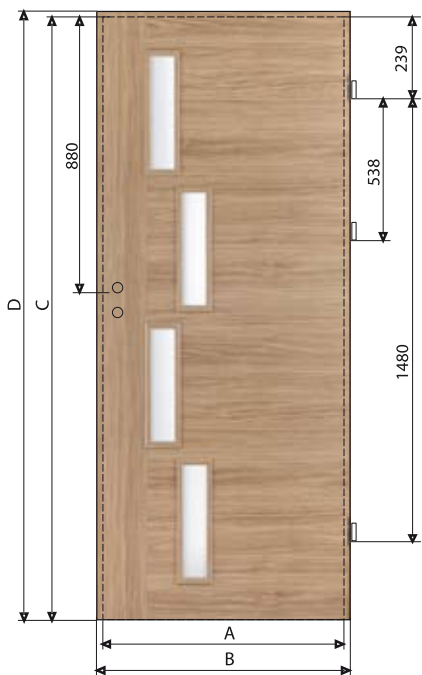
	netto	brutto
klamka STRATOS, kl. II - srebrny, brąz, tytan	125,00	153,75
szylid STRATOS, kl. II - srebrny, brąz, tytan	55,00	67,65
komplet wkładek (wkładka +wkładka z gałką) klasy II - 40 x 55 mm - 6 kluczy	156,00	191,88
dopłata do skrzydła w szerokości „100”	cena skrzydła + 10 %	
wizjer panoramiczny	13,00	15,99

**WYMIARY DRZWI ZEWNĘTRZNYCH SECURO:**

	„80”	„90”	„100”
szerokość skrzydła			
szerokość w świetle ościeżnicy	780	880	980
szerokość otworu w murze	930	1030	1130
szerokość skrzydła drzwiowego	820	920	1020
zewnętrzna szerokość drzwi (skrzydło +ościeżnica)	900	1000	1100
wysokość w świetle ościeżnicy	1998	1998	1998
wysokość otworu w murze	2120	2120	2120
wysokość skrzydła drzwiowego	2040	2040	2040
zewnętrzna wysokość drzwi (skrzydło + ościeżnica)	2100	2100	2100
wysokość progu	42	42	42

Zalecane otwory montażowe drzwi:

- „80” - szerokość 930 mm, wysokość 2120 mm,
- „90” - szerokość 1030 mm, wysokość 2120 mm,
- „100” - szerokość 1130 mm, wysokość 2120 mm.



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	2027	2027	2027	2027	2027
D	2040	2040	2040	2040	2040	2040

**UWAGA:** Wymiar A i C jest wymiarem zewnętrznym skrzydeł bezprzylgowych oraz skrzydeł do systemu przesuwanego

- drzwi prawe



- drzwi lewe



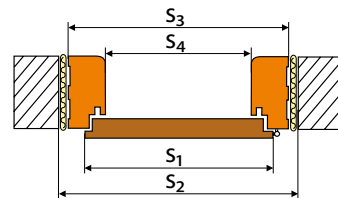
OŚCIEŻNICE



opaska owalna LO2  
60 x 10 mm



opaska płaska LO1  
60 x 10 mm



KONSTRUKCJA:

Płyta MDF okleinowana jest jednym z następujących materiałów:

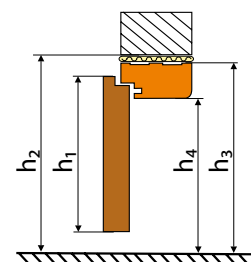
- okleina naturalna (fornirem) o grubości 0,3 mm,
- okleina sztuczna ENDURO lub ECO-FORNIR.

Aprobata techniczna ITB AT-15-6597/2009

WYMIARY:

Przekrój ramiaka: 90 x 44 mm. Ościeżnice produkowane są do skrzydeł przylgowych w następujących rozmiarach:

- do skrzydeł pojedynczych szerokość „60” – „110”,
- do drzwi dwuskrzydłowych szerokość „120” – „200”.



WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY BLOKOWEJ OB3 OB6

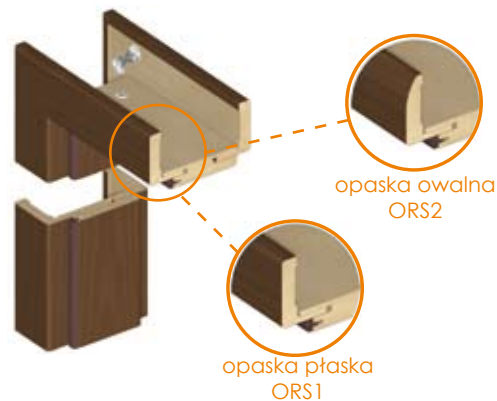
skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe									
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”	
s <sub>1</sub> szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	
s <sub>2</sub> szerokość otworu w murze	718	818	918	1018	1118	1218	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138	
s <sub>3</sub> szerokość zewnętrzna ościeżnicy	688	788	888	988	1088	1188	1308	1408	1508	1608	1708	1808	1908	2008	2108	
s <sub>4</sub> szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	
h <sub>1</sub> wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	
h <sub>2</sub> wysokość otworu w murze	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	
h <sub>3</sub> wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	
h <sub>4</sub> wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	

CENNIK OŚCIEŻNIC BLOKOWYCH

	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY/ kolor UNI*		fornir MODYFIKOWANY	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica OB4 - 60 x 44 mm	114,00	140,22	129,00	158,67	140,00	172,20	249,00	306,27	299,00	367,77
ościeżnica OB3 - prosta	114,00	140,22	129,00	158,67	140,00	172,20	249,00	306,27	299,00	367,77
ościeżnica OB6 - owalna	126,00	154,98	145,00	178,35	155,00	190,65	260,00	319,80	--	--
listwa opaskowa płaska LO1 - kpl**	32,00	39,36	35,00	43,05	38,00	46,74	66,00	81,18	72,00	88,56
listwa opaskowa owalna LO2 - kpl**	39,00	47,97	42,00	51,66	46,00	56,58	80,00	98,40	80,00	98,40
ćwierćwałek LC1 - kpl	21,00	25,83	24,00	29,52	26,00	31,98	39,00	47,97	42,00	51,66

\* kolor UNI występuje w skrzydłach ATOS, PORTOS i ARAMIS  
\*\* komplet na jedną stronę





**KONSTRUKCJA:**

- Płyta MDF okleinowana jest jednym z następujących materiałów:
- okleina naturalna (fornir) o grubości 0,3 mm,
- okleina sztuczna ENDURO lub ECO-FORNIR.

Aprobata techniczna ITB AT-15-5393/2008

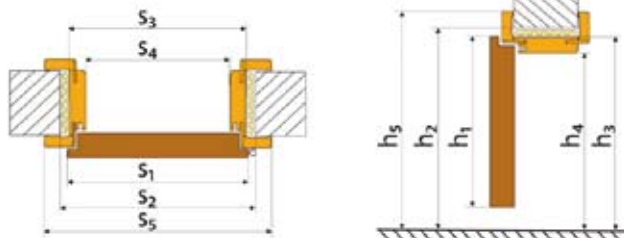
**WYMIARY:**

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

Ościeżnica od grubości muru większej niż 340 mm składa się z co najmniej dwóch połączonych ze sobą elementów. Ościeżnice produkowane są do skrzydeł przylgowych w następujących rozmiarach:

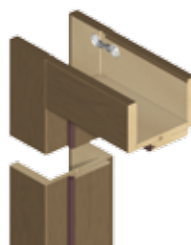
- do skrzydeł pojedynczych szerokość „60” – „110”,
- do drzwi dwuskrzydłowych szerokość „120” – „200”.

Ościeżnica dla grubości muru od 340 mm składa się z co najmniej dwóch elementów



**WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ (mm)**

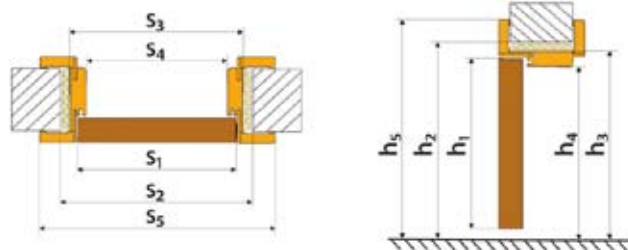
skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe								
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s <sub>1</sub> szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s <sub>2</sub> szerokość otworu w murze	674	774	874	974	1074	1174	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094
s <sub>3</sub> szerokość zewnętrzna ościeżnicy	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s <sub>4</sub> szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
s <sub>5</sub> szerokość krycia ościeżnicy	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
h <sub>1</sub> wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
h <sub>2</sub> wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062
h <sub>3</sub> wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047
h <sub>4</sub> wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
h <sub>5</sub> wysokość krycia ościeżnicy	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097



**CHARAKTERYSTYKA:**

- profil MDF okleinowany okleiną naturalną,
- opaski łączone pod kątem prostym,
- szerokość opaski 8 cm.

Aprobata techniczna ITB AT-15-5393/2008



**WYMIARY SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY BEZPRZYLGOWEJ (mm)**

skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe						
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”
s <sub>1</sub> szerokość skrzydła	618	718	818	918	1018	1239	1339	1439	1539	1639	1739	1839
s <sub>2</sub> szerokość otworu w murze	696	796	896	996	1096	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916
s <sub>3</sub> szerokość zewnętrzna ościeżnicy	666	766	866	966	1066	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886
s <sub>4</sub> szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820
s <sub>5</sub> szerokość krycia ościeżnicy	784	884	984	1084	1184	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004
h <sub>1</sub> wysokość skrzydła	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027
h <sub>2</sub> wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062
h <sub>3</sub> wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047
h <sub>4</sub> wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
h <sub>5</sub> wysokość krycia ościeżnicy	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117

**DOPLATY DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ - BEZPRZYLGOWEJ DO DRZWI PLANO I QUADRO - WYSOKI POŁYSK:**

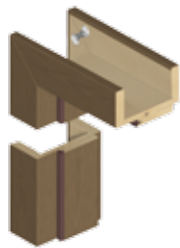
symbol	gr. muru	netto	brutto
A	75 - 94	400,00	492,00
B	95 - 114	425,00	522,75
C	120 - 139	450,00	553,50
D	140 - 159	475,00	584,25
E	160 - 179	500,00	615,00
F	180 - 199	525,00	645,75

symbol	gr. muru	netto	brutto
G	200 - 219	550,00	676,50
H	220 - 239	575,00	707,25
I	240 - 259	600,00	738,00
J	260 - 279	625,00	768,75
K	280 - 299	650,00	799,50
L	300 - 319	675,00	830,25

symbol	gr. muru	netto	brutto
M	320 - 339	700,00	861,00
N	340 - 359	725,00	891,75
O	360 - 379	750,00	922,50
P	380 - 399	775,00	953,25
Q	400 - 419	800,00	984,00
R	420 - 439	825,00	1014,75

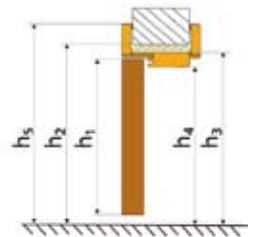
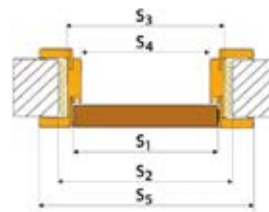
symbol	gr. muru	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir NATURALNY/ kolor UNI*		bezprzylgowe (PLANO I QUADRO)	
		netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	202,00	248,46	221,00	271,83	232,00	285,36	378,00	464,94	453,00	557,19	595,00	731,85
B	95 - 114	208,00	255,84	228,00	280,44	240,00	295,20	391,00	480,93	467,00	574,41	624,00	767,52
C	120 - 139	217,00	266,91	238,00	292,74	252,00	309,96	407,00	500,61	488,00	600,24	634,00	779,82
D	140 - 159	226,00	277,98	247,00	303,81	260,00	319,80	420,00	516,60	505,00	621,15	651,00	800,73
E	160 - 179	238,00	292,74	260,00	319,80	275,00	338,25	435,00	535,05	520,00	639,60	667,00	820,41
F	180 - 199	259,00	318,57	284,00	349,32	299,00	367,77	447,00	549,81	536,00	659,28	684,00	841,32
G	200 - 219	269,00	330,87	295,00	362,85	312,00	383,76	481,00	591,63	576,00	708,48	726,00	892,98
H	220 - 239	271,00	333,33	297,00	365,31	314,00	386,22	502,00	617,46	602,00	740,46	752,00	924,96
I	240 - 259	278,00	341,94	305,00	375,15	322,00	396,06	522,00	642,06	626,00	769,98	778,00	956,94
J	260 - 279	285,00	350,55	312,00	383,76	331,00	407,13	541,00	665,43	649,00	798,27	802,00	986,46
K	280 - 299	293,00	360,39	321,00	394,83	341,00	419,43	562,00	691,26	673,00	827,79	827,00	1017,21
L	300 - 319	329,00	404,67	360,00	442,80	382,00	469,86	582,00	715,86	698,00	858,54	854,00	1050,42
M	320 - 339	334,00	410,82	365,00	448,95	389,00	478,47	601,00	739,23	720,00	885,60	877,00	1078,71
N	340 - 359	387,00	476,01	424,00	521,52	448,00	551,04	624,00	767,52	748,00	920,04	904,00	1111,92
O	360 - 379	399,00	490,77	437,00	537,51	461,00	567,03	645,00	793,35	773,00	950,79	931,00	1145,13
P	380 - 399	418,00	514,14	458,00	563,34	483,00	594,09	672,00	826,56	805,00	990,15	965,00	1186,95
Q	400 - 419	437,00	537,51	475,00	584,25	501,00	616,23	693,00	852,39	831,00	1022,13	992,00	1220,16
R	420 - 439	454,00	558,42	491,00	603,93	519,00	638,37	718,00	883,14	863,00	1061,49	1026,00	1261,98

\* kolor UNI występuje w skrzydłach ATOS, PORTOS i ARAMIS



CHARAKTERYSTYKA:

- profil MDF okleinowany okleiną sztuczną lub naturalną,
  - opaski łączone pod 45°
  - szerokość opaski 6 cm.
- Aprobata techniczna ITB AT-15-5393/2008



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

skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe							drzwi dwuskrzydłowe								
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”	
s <sub>1</sub>	szerość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s <sub>2</sub>	szerość otworu w murze	674	774	874	974	1074	1174	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094
s <sub>3</sub>	szerość zewnętrzna ościeżnicy	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s <sub>4</sub>	szerość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
s <sub>5</sub>	szerość krycia ościeżnicy	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
h <sub>1</sub>	wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
h <sub>2</sub>	wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062
h <sub>3</sub>	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047
h <sub>4</sub>	wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
h <sub>5</sub>	wysokość krycia ościeżnicy	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097

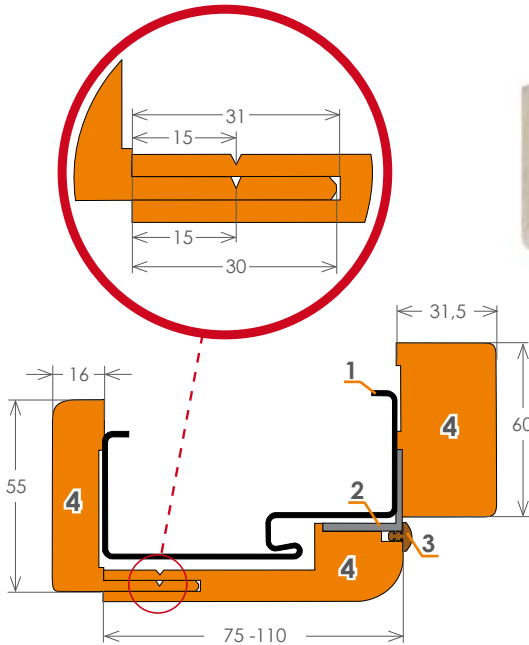
CENNIK OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH DO DRZWI MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH:

symbol	grubość muru	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY/ kolor UNI*		fornir MODYFIKOWANY	
		netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	449,00	552,27	470,00	578,10	483,00	594,09	711,00	874,53	847,00	1041,81
B	95 - 114	455,00	559,65	477,00	586,71	491,00	603,93	724,00	890,52	869,00	1068,87
C	120 - 139	463,00	569,49	487,00	599,01	502,00	617,46	741,00	911,43	896,00	1102,08
D	140 - 159	470,00	578,10	495,00	608,85	510,00	627,30	754,00	927,42	917,00	1127,91
E	160 - 179	476,00	585,48	502,00	617,46	513,00	630,99	768,00	944,64	939,00	1154,97
F	180 - 199	486,00	597,78	514,00	632,22	531,00	653,13	817,00	1004,91	996,00	1225,08
G	200 - 219	492,00	605,16	521,00	640,83	538,00	661,74	835,00	1027,05	1023,00	1258,29
H	220 - 239	499,00	613,77	529,00	650,67	546,00	671,58	853,00	1049,19	1049,00	1290,27
I	240 - 259	505,00	621,15	536,00	659,28	554,00	681,42	871,00	1071,33	1075,00	1322,25
J	260 - 279	512,00	629,76	544,00	669,12	562,00	691,26	889,00	1093,47	1101,00	1354,23
K	280 - 299	536,00	659,28	569,00	699,87	590,00	725,70	927,00	1140,21	1148,00	1412,04
L	300 - 319	597,00	734,31	651,00	800,73	657,00	808,11	952,00	1170,96	1181,00	1452,63

\* kolor UNI występuje w skrzydłach ATOS, PORTOS i ARAMIS

**DOPLATY DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ I BLOKOWEJ:**

ościeżnice z nasświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszklenia)	plus 90%
ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych	plus 50%
ościeżnica regulowana z opaską owalną	plus 10%
wymiary nietypowe	od 30%
obudowa muru (ościeżnica ślepa)	cena ościeżnicy regulowanej
dodatkowy zawias (w ościeżnicy „60” - „80”)	cena ościeżnicy + 16,00 netto/szt.
ościeżnica z odbojnicą do systemu przesuwnej naściennego pojedynczego (wyłącznie z opaską płaską ORS3)	cena ościeżnicy + 15%



- 1 - ościeżnica metalowa,
- 2 - kątownik aluminiowy,
- 3 - uszczelka,
- 4 - obudowa ościeżnicy



**CHARAKTERYSTYKA:**

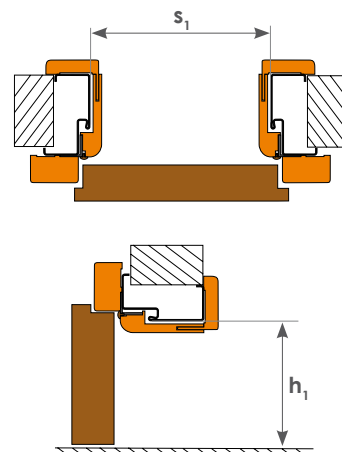
Obudowa ościeżnicy metalowej jest wyrobem umożliwiającym zainstalowanie nowych drzwi w pomieszczeniach, gdzie zamontowane są ościeżnice metalowe zgodne z polskim standardem wymiarowym bez konieczności ich wykuvania. Atutem tego rozwiązania jest łatwość montażu przy pomocy pianki bez zabrudzeń podłogi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

Zakresy obejmowania muru wynoszą: **60 - 94, 95-129, 130-199, 200 - 269 [mm]**. Szerokości skrzydeł to „60”, „70”, „80” i „90”.

**UWAGA: OBUDOWĘ MOŻNA PODCIĄĆ NA WYSOKOŚĆ 0 45 MM NIE TRACĄC GWARANCJI.**

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

skrzydło		„60”	„70”	„80”	„90”
$s_1$	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900
$h_1$	wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025



CENNIK SYSTEMU DO ZABUDOWY		okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	60 - 94	347,00	426,81	372,00	457,56	386,00	474,78
B	95 - 129	360,00	442,80	390,00	479,70	407,00	500,61
C	130 - 199	379,00	466,17	415,00	510,45	436,00	536,28
D	200 - 269	401,00	493,23	446,00	548,58	467,00	574,41



zawias z regulacją 3D



nasadki na zawiasy



zawias wpuszczany (drzwi bezprzylgowe)



zamek magnetyczny (drzwi bezprzylgowe)



bulaj + szyba satinato/przezroczysta (Quadro, Plano, Norma Decor 6)



kratka wentylacyjna (Norma Decor)



podcięcie wentylacyjne



tuleje okrągłe



tuleje kwadratowe

**INFORMACJE DOTYCZĄCE WENTYLACJI:**

Zgodnie z normą, drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć co najmniej 0,8m szerokości i wysokość 2m 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.: tuleje wentylacyjnych, podcięcia wentylacyjnego oraz kratki wentylacyjnej. Zastosowanie kratki wentylacyjnej zapewnia prawidłową powierzchnię wentylacyjną we wszystkich szerokościach drzwi, natomiast przy zastosowaniu tulei i/lub podcięcia wentylacyjnego należy zastosować zwiększony prześwit między skrzydłem a podłogą w celu spełnienia wymaganych przepisów. W przypadku konieczności spełnienia wyżej wymienionych wymogów, skrzydło należy podciąć we własnym zakresie.

szerokość drzwi	ilość tulei	skrzydło z tulejami wentylacyjnymi*		skrzydło z podcięciem wentylacyjnym*		skrzydło z kratką wentylacyjną*	
		powierzchnia wentylacyjna tulei wraz z prześwitem (7mm) m <sup>2</sup>	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)	powierzchnia wentylacyjna podcięcia wraz z prześwitem (7mm) m <sup>2</sup>	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)	powierzchnia wentylacyjna kratki wentylacyjnej wraz z prześwitem (7mm) m <sup>2</sup>	wymagany prześwit dla spełnienia wymagań przepisów (mm)
„60”	3**	0,0060	34	0,0042	25	> 0,022	--
„70”	4	0,0074	28	0,0060	23	> 0,022	--
„80”	5**	0,0087	24	0,0078	22	> 0,022	--
„90”	6	0,0100	21	0,0096	20	> 0,022	--
„100”	6	0,0107	19	0,0114	18	> 0,022	--
„110”	6	0,0114	17	0,0132	16	> 0,022	--

\*kolekcje skrzydeł, w których nie można zastosować tulei, podcięcia oraz kratki wentylacyjnej: kolekcja skrzydeł D'artagnan. W kolekcji Riechellieu istnieje możliwość wykonania tulei wentylacyjnych. \*\* W modelu Riechellieu 2 w szerokości skrzydła „60” ilość tulei 4szt., natomiast w szerokości „80” ilość tulei 6szt. Skrzydła przesuwne spełniają wymóg wentylacyjności z uwagi na konstrukcję systemu. W skrzydłach INVADO nie ma możliwości zastosowania jednocześnie kilku rozwiązań wentylacyjnych.

AKCESORIA DO SYSTEMÓW PRZESUWNYCH:



listwy i opaski (do systemu chowanego w ścianę)



uszczelka (do systemu chowanego w ścianę)



szczotka (do systemu chowanego w ścianę)



karnisz (do systemu naściennego)

AKCESORIA DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH:



klamka + szyld JANE (do drzwi EGIDA)



klamka + szyld STRATOS (do drzwi SECURO)



wkładka z gałką



wizjer panoramiczny

AKCESORIA DO DRZWI TECHNICZNYCH:



wizjer



samozamykacz



uszczelka opadająca





klamka  
**INVADO**



klamka  
**PRESTO**



klamka  
**LAVIA**



klamka  
**GIUSSY**

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>INVADO</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M6/M9 chrom/nikiel	57,00	70,11	67,00	82,41

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>PRESTO</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M6/M9 chrom/nikiel	45,00	55,35	58,00	71,34

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>LAVIA</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M6/M9 chrom/nikiel	80,00	98,40	92,00	113,16

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>GIUSSY</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M3 brąz grafiatto	64,00	78,72	77,00	94,71
M6/M9 nikiel	64,00	78,72	77,00	94,71



klamka  
**PRADO**



klamka  
**QUBIK**



klamka  
**INVADO-QR**



klamka  
**TINA**

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>PRADO</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
INX - stal nierdzewna	62,00	76,26	72,00	88,56

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>QUBIK</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M9 nikiel	83,00	102,09	94,00	115,62

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>INVADO-QR</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M9 nikiel	67,00	82,41	78,00	95,94

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc L/P	
klamka <b>TINA</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M1 mosiądz lakierowany	45,00	55,35	56,00	68,88
M3 brąz grafiatto	45,00	55,35	56,00	68,88
M4 chrom satynowany	45,00	55,35	56,00	68,88
M6 chrom	45,00	55,35	56,00	68,88
M9 nikiel	45,00	55,35	56,00	68,88
SN nikiel satynowany	45,00	55,35	56,00	68,88



klamka  
**LOTUS**



klamka  
**VIP**



	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>LOTUS</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M4 chrom satynowany	149,00	183,27	164,00	201,72

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>VIP</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M4 chrom satynowany	179,00	220,17	194,00	238,62
M6 chrom	179,00	220,17	194,00	238,62



klamka  
**QUANTA**



klamka  
**NESH**



	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>QUANTA</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
SN nikiel satynowany	49,00	60,27	54,00	66,42

	rodzaj zamka			
	klucz, wkładka		wc	
klamka <b>NESH</b>				
<b>KOLOR</b>	netto	brutto	netto	brutto
M4 chrom satynowany	89,00	109,47	104,00	127,92
M6 chrom	89,00	109,47	104,00	127,92



M1

M3

M4

M6

M9

INX

SN

NOWY  
WZÓR

CONTRASTO



CHINCHILA



CHINCHILA BRĄZ



SATINATO



MASTER CARRE



KRYSTAŁ FAZOWANY



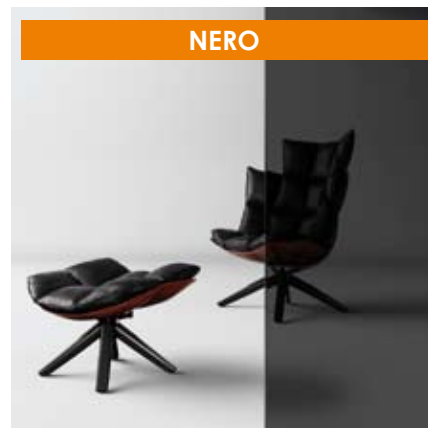
KRYSTAŁ FAZOWANY MATOWY



KRYSTAŁ FAZOWANY BRĄZ



NERO



Szklane aplikacje INVADO idealnie komponują się ze skrzydłami drzwiowymi D'Artagnan, Domino, Modena, Gwinea, Amber i Bianco. Ich dodatkowym atutem jest łatwy montaż. Aplikacje wystarczy przykleić w wybranym miejscu na specjalnej taśmie dwustronnej (znajdującej się w zestawie). Ze względu na technologię wytapiania szkła oraz barwne zróżnicowanie tafli szklanych, otrzymujemy unikalne aplikacje, których wzór nigdy nie jest idealnie powtarzalny.

Rozmiar pojedynczej aplikacji: **90 x 90 mm**. Cena za sztukę: netto **26,00 zł**, brutto: **31,98 zł**.



Listwy Prestige są wyższe niż tradycyjne listwy z drewna i dają efekt obramowania podłóg, nadając wnętrzu większej szlachetności. Kolekcja INVADO Prestige jest adresowana do bardziej wymagających klientów i projektantów. Przepodłogowe listwy parkietowe są wykonywane z płyty MDF i przygotowane do samodzielnego malowania farbami lub wykończone fornirem/okleiną.

**AKCESORIA:**

- Narożnik biały o wymiarach 20 x 20 x 120 mm, cena **netto: 5,00 zł, brutto: 6,15 zł.**
- Klamra – 30 sztuk, cena/op. **netto: 8,00 zł, brutto: 9,84 zł.**

**P 124**

WYMIARY:  
15 x 100 mm


**P 125**

WYMIARY:  
15 x 60 mm


**P 129**

WYMIARY:  
15 x 80 mm


**P 127**

WYMIARY:  
15 x 110 mm


**P 130**

WYMIARY:  
15 x 100 mm


**P 132**

WYMIARY:  
15 x 100 mm



Długość pojedynczej listwy: 2,40 m Listwy pakowane po 5 sztuk.

listwa	okleina BIAŁA DO MALOWANIA		okleina drzewiowa ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
P 124	19,00	23,37	19,00	23,37	23,00	28,29	25,00	30,74	--	--	--	--
P 125	14,00	17,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P 127	22,00	27,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P 129	18,00	22,14	19,00	23,37	23,00	28,29	25,00	30,74	43,00	52,89	65,00	79,95
P 130	19,00	23,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P 132	19,00	23,37	--	--	--	--	--	--	48,00	59,04	69,00	84,87

podane ceny są cenami za 1 szt

## PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI



**WOJEWÓDZTWO:**  
zachodniopomorskie,  
pomorskie,  
kujawsko-pomorskie

tel. **510 181 619**

**WOJEWÓDZTWO:**  
warmińsko-mazurskie,  
mazowieckie, podlaskie

tel. **515 275 571**

**WOJEWÓDZTWO:**  
lubuskie, wielkopolskie,  
łódzkie

tel. **502 058 624**

**WOJEWÓDZTWO:**  
dolnośląskie, opol-  
skie, śląskie

tel. **501 207 135**

**WOJEWÓDZTWO:**  
małopolskie, święto-  
krzyskie, podkarpac-  
kie, lubelskie

tel. **503 186 769**

Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i są publikowane wyłącznie dla celów informacyjnych. Niniejszy katalog obowiązuje od 01.05.2013 Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

**Uwaga!** Ze względu na użytą technikę druku, kolory produktów przedstawionych w katalogu mogą różnić się od oryginału. Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone.

Kopiowanie i publikacja katalogu na stronach internetowych oraz w innych środkach masowego przekazu zabroniona bez pisemnej zgody INVADO Sp. z o.o.

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

e-mail: [biuro@invado.pl](mailto:biuro@invado.pl)

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

[www.invado.pl](http://www.invado.pl)



**DOŁĄCZ DO NAS NA:**  
[www.facebook.com/INVADO](http://www.facebook.com/INVADO)



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.  
Pozytywna energia

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH**  
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ



**ZOBACZ NASZE  
PRODUKTY NA SWOIM  
SMARTFONIE**