

# CENNIK DRZWI 2014

EDYCJA NR 1

**INVADO**<sup>®</sup>

drzwi

*Otwieramy marzenia...*



W dzisiejszych czasach żyjemy w ciągłym pędzie próbując odnaleźć spokój, piękno i bezpieczny azyl w domu i w miejscach, w których przebywamy. Potrzeba bezpieczeństwa, jakości życia w pięknym otoczeniu stała się powszechna i konieczna. Ludzie pragną chronić to, co kochają i otaczać się pięknymi przedmiotami. INVADO Sp. z o.o. w Dzielnej to jeden z najprężniej rozwijających się producentów stolarki drzwiowej oraz listew przypodłogowych i wykończeniowych z płyt MDF i klejonki sosnowej w Polsce. INVADO jest również wiodącym dostawcą komponentów dla przemysłu meblarskiego. Swoją pozycję rynkową buduje w oparciu o ponad dwudziestoletnie doświadczenie oraz nieustanne inwestycje w technologię, ludzi i doskonalenie jakości.

### Jakość ponad wszystko

INVADO nieustannie dąży do zapewnienia optymalnej jakości swoich produktów, mając na względzie indywidualne potrzeby użytkowników. Jakość ma najwyższe znaczenie – to podstawowe zagadnienie w fazie projektowania i pozostaje wspólnym mianownikiem dla wszystkich procesów produkcji. Certyfikat ISO 9001: 2009 gwarantuje takie właśnie podejście do kwestii jakości. Wszystkie produkty INVADO spełniają standardy europejskie. Wysoki poziom wyrobów oraz usług obok ceny i terminowości dostaw to podstawowy cel firmy, gwarantujący postrzeganie jej jako zaufanego partnera.

### Technologia INVADO

Trzon oferty INVADO stanowi produkcja skrzydeł drzwiowych i ościeżnic, dlatego przełomem w działalności firmy było wdrożenie nowatorskiej technologii produkcji okleinowanych skrzydeł drzwiowych (Technologii INVADO). Obecnie firma INVADO dzięki innowacyjnej metodzie produkcji drzwi znajduje się w grupie firm najbardziej zaawansowanych technologicznie w Europie. Charakterystyczną cechą tej technologii jest okleiniwanie powierzchni bez łączenia na krawędziach przyłgi. Dzięki temu krawędź nie tylko wygląda estetycznie, ale też jest bardziej odporna na uszkodzenia. Nie ma możliwości zadarcia czy odciągnięcia okleiny bocznej, ponieważ połączenie oklein umiejscowione jest w wewnętrznej krawędzi przyłgi – niewidocznej dla oka. Patent nr 204829 chroniący wynalazek o nazwie „Technologia oklejania drzwi płaskich w systemie przelotowym” stosowany jest od 2007 roku we wszystkich modelach drzwi okleinowanych INVADO. Dodatkowo okleiniwanie poza przyłgą sprawia, że drzwi INVADO jako jedyne na rynku posiadają zaokrąglone krawędzie, bezpieczne dla rąk dorosłych i dzieci.



**TECHNOLOGIA  
INVADO**  
PATENT NR 204229



## Certyfikaty i wyróżnienia



### LAUR KONSUMENTA

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



### GAZELA BIZNESU

INVADO zostało uhonorowane Gazelą Biznesu – certyfikatem przyznawanym przez dziennik Puls Biznesu dla najdynamiczniej rozwijających się firm w Polsce.



### PRZEJRZYSTA FIRMA

INVADO zostało uhonorowane 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®

Kontrola Pochodzenia Produktu i ochrona środowiska to wiodące elementy strategii rozwoju INVADO. Potwierdza to między innymi międzynarodowy certyfikat Forest Stewardship Council®

otrzymany przez firmę w 2007 roku. Certyfikat ten potwierdza iż drewno wykorzystane do produkcji pochodzi z lasów posiadających certyfikat FSC® oraz innych źródeł kontrolowanych.

Pytaj o certyfikowane produkty FSC® w naszej ofercie.



### LIDER NOWYCH TECHNOLOGII 2012

Opatentowanej Technologii Invado, czyli innowacyjnej metodzie okleinowania drzwi, polegającej na łączeniu okleiny poza krawędzią przyłgi, firma INVADO zawdzięcza tytuł LIDERA NOWYCH TECHNOLOGII 2012

„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.



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH  
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ



Śląskie.  
Pozytywna energia

## SPIS TREŚCI

KOLORYSTYKA.....	4
SZKŁO.....	5
KONSTRUKCJE.....	5
KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH FORNIROWANYCH I OKLEINOWANYCH:	
N Domino.....	6
D' Artagnan.....	6
KOLEKCJA SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH OKLEINOWANYCH:	
N Salento.....	7
N Artena.....	7
N Albero.....	7
Martina.....	8
Malawi.....	8
Gwinea.....	8
Bianco.....	9
KOLEKCJA SKRZYDEŁ OKLEINOWANYCH:	
N Orso.....	10
N Strada.....	10
Gemini.....	11
Virgo.....	11
Aquarius.....	11
Libra.....	11
Taurus.....	11
Sagittarius.....	11
Torino.....	12
Merano.....	12
Norma Decor.....	12
N Lido.....	13
Genua.....	13
Modena.....	13
Dolce.....	13
Perugia.....	13
KOLEKCJA SKRZYDEŁ SZKLANYCH:	
N Amber.....	14
SKRZYDŁA ŁAMANE.....	14
SYSTEMY PRZESUWNE:	
System naścienny.....	15
System chowany w ścianę.....	15
SKRZYDŁA WEJŚCIOWE WEWNĘTRZNE:	
Egida.....	16
Norma Decor 7 - wzmocnione.....	16
DRZWI TECHNICZNE:	
Guardia.....	16
Ignis.....	16
DO WYCZERPANIA ZAPASÓW:	
Plano.....	17
Quadro.....	17
Richelieu.....	17
Atos.....	17
Portos.....	17
Aramis.....	17
Verona.....	17
Lido.....	17
INFORMACJE TECHNICZNE.....	18
OŚCIEŻNICE:	
System zabudowy ościeżnicy metalowej.....	18
Blokowa.....	19
Regulowana.....	19
Regulowana do skrzydeł modułowych bezprzyłgowych.....	20
Ościeżnice do skrzydeł wewn. wejściowych i technicznych.....	21
AKCESORIA.....	22
N N KLAMKI.....	22
LISTWY PRESTIGE.....	23





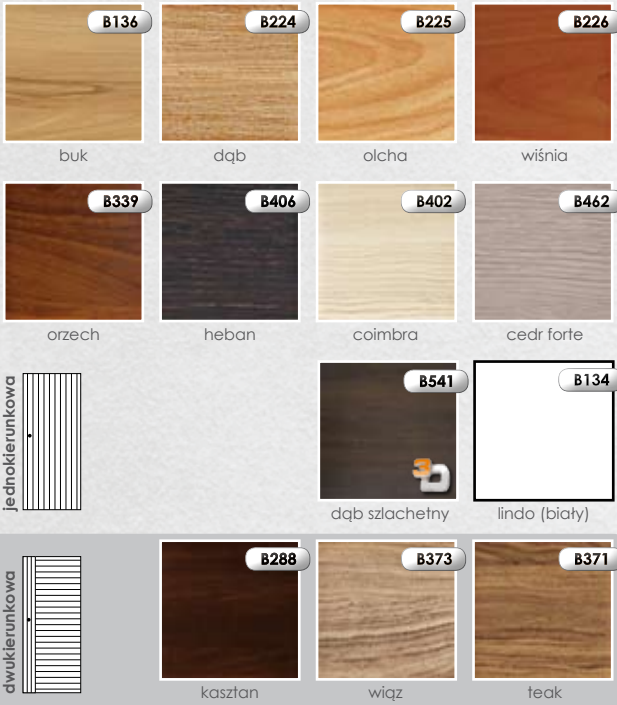
**E** okleina ENDURO

intensywność użytkowania: ●●●●

**klasa pokrycia MEDIUM 1** - okleina o wysokim walorze wzorniczym i bardzo dobrym odwzorowaniu naturalnego rysunku drewna. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami wytrzymałościowymi.

**przeznaczenie:** budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia.

**dostępne KOLORY:**



**R** okleina RYFLOWANA

intensywność użytkowania: ●●●●

**klasa pokrycia MEDIUM 2** - okleina o podwyższonych parametrach estetycznych i wytrzymałościowych.

**przeznaczenie:** budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia

**dostępne KOLORY:**



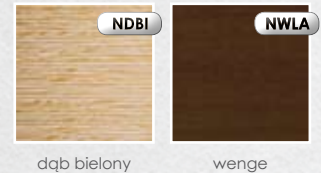
**FM** fornir MODYFIKOWANY

intensywność użytkowania: ●●●●

**klasa pokrycia MEDIUM 2** - okleina o podwyższonych parametrach estetycznych i wytrzymałościowych. Fornir naturalny z uwagi na swoje pochodzenie jest również materiałem ekologicznym.

**przeznaczenie:** budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia

**dostępne KOLORY:**



**FN** fornir NATURALNY

intensywność użytkowania: ●●●●

**klasa pokrycia MEDIUM 2** - okleina o podwyższonych parametrach estetycznych i wytrzymałościowych. Fornir naturalny z uwagi na swoje pochodzenie jest również materiałem ekologicznym.

**przeznaczenie:** budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia

**dostępne KOLORY:**



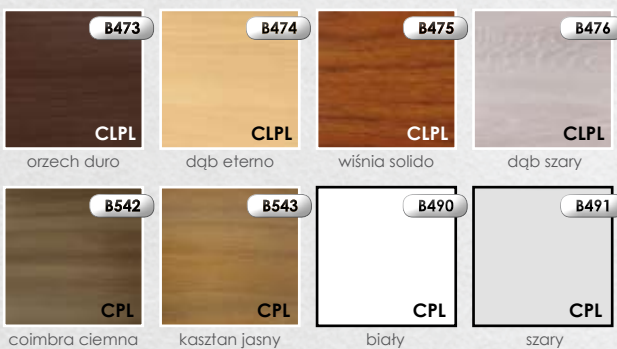
**EF** ECO-FORNIR

intensywność użytkowania: ●●●●●

**klasa pokrycia TOP 1** - wysokiej jakości powłoki w nowoczesnych barwach charakteryzujące się bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi.

**przeznaczenie:** hotele, biura i inne budynki użyteczności publicznej

**dostępne KOLORY:**



**! WZGLĘD NA NIEPOWTARZALNY CHARAKTER NATURALNYCH OKLEIN ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA RÓŻNIC W ODCIENIU I RYSUNKU FORNIRU. INFORMUJEMY, ŻE DLA FORNIRU MODYFIKOWANEGO DOPUSZCZALNE JEST ŁĄCZENIE FORNIRU NA DŁUGOŚCI**

**KOLEKCJA OKLEIN FORNIROWANYCH DOSTĘPNA DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

**TC** powierzchnia lakierowana - TOPCOAT

intensywność użytkowania: ●●●●●

**klasa pokrycia TOP 1** - wysokiej jakości powłoki w nowoczesnych barwach charakteryzujące się bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi.

**przeznaczenie:** hotele, biura i inne budynki użyteczności publicznej

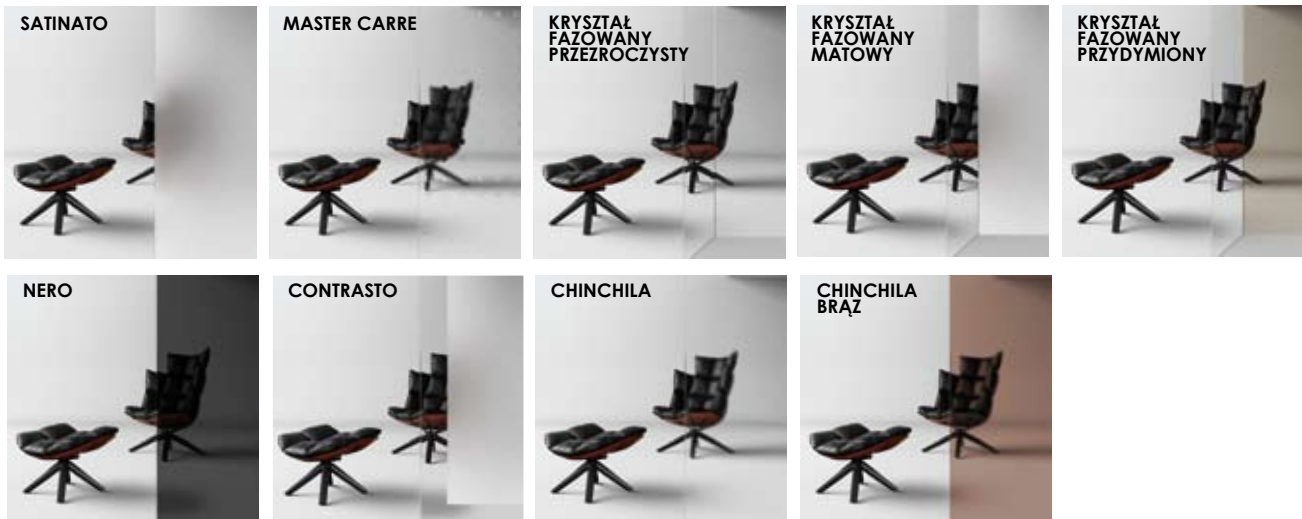
**dostępne KOLORY:**



**KLASY POKRYĆ NIE WYSTĘPUJĄCE W OFERCIE INVADO :**

- LOW 1 - niska intensywność użytkowania
- LOW 2 - niska intensywność użytkowania
- TOP 2 - bardzo wysoka intensywność użytkowania

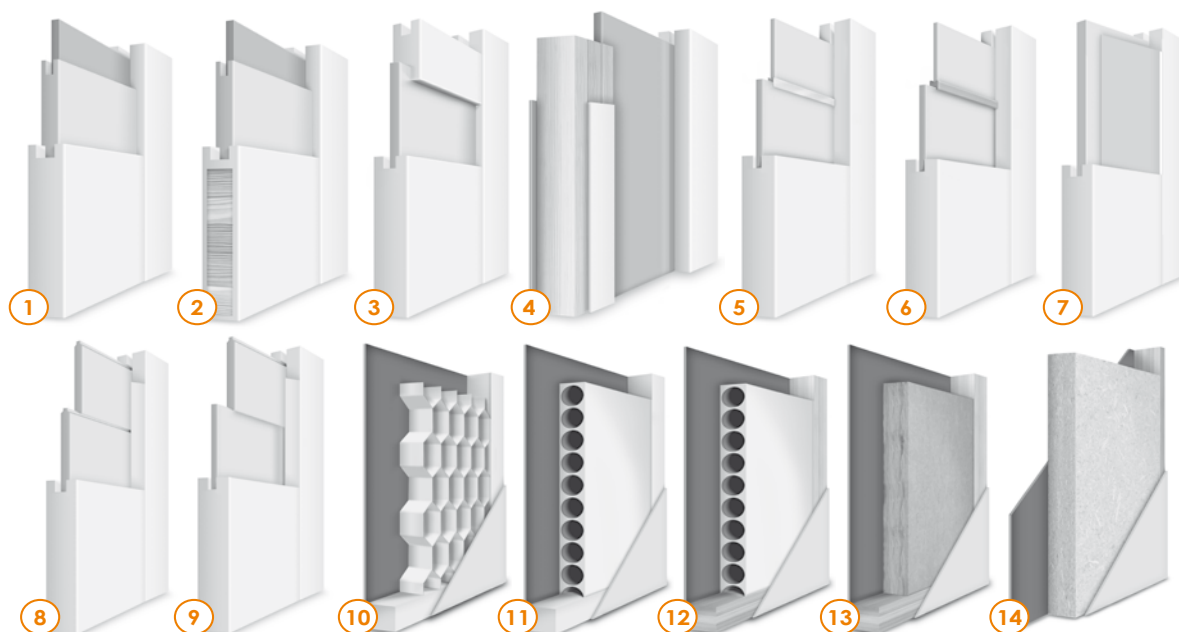


**INFORMACJE:**

UWAGA: Skrzydła formiowane DOMINO 3, 4, 5, 7, 8, 13, 15, 16, 17 wyposażone są w szyby klejone 2+2 natomiast skrzydła DOMINO 2, 6, 10, 11, 12, 14 wyposażone są w szyby klejone 3+3 mm (z wyjątkiem szyb małych w skrzydle DOMINO 10 i 12 w których stosuje się szkło klejone 2+2 mm), w których obie strony są z połyskiem (gładkie). Skrzydła okleinowane DOMINO 2, 3, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 wyposażone są w szyby HARTOWANE (wyjątek stanowią „małe” szyby w modelach DOMINO 10 i 12 które są szymbami zwykłymi). Skrzydła okleinowane DOMINO 4, 5, 7, 8 wyposażone są w szyby zwykłe.

UWAGA: W skrzydłach GWINEA 4 oraz GWINEA 5 (małe szybki) nie występuje SZKŁO HARTOWANE.

W SKRZYDŁACH INVADO STRONA BŁYSZCZĄCA SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW. WYJĄTEK STANOWIĄ SKRZYDŁA ATOS, PORTOS, ARAMIS I RICHELIEU W KTÓRYCH STRONA MATOWA (Z GRAWEREM) SZYBY ZNAJDUJE SIĘ OD STRONY ZAWIASÓW.

**KONSTRUKCJE****Przekrój nr 1 i 2 - MARTINA, ALBERO, DOMINO:**

- rama wykonana z płyty MDF (skrzydła w okleinie sztucznej),
- rama wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty HDF i MDF (skrzydła w okleinie formiowanej),
- wypełnienie : w zależności od modelu płytina lub szyba.

**Przekrój nr 3 - DOMINO, BIANCO:**

- rama wykonana z płyty MDF (skrzydła w okleinie sztucznej),
- rama wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty HDF i MDF (skrzydła w okleinie formiowanej),
- wypełnienie : w zależności od modelu płytina lub szyba.

**Przekrój nr 4 - D'ARTAGNAN:**

- rama wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty HDF i MDF,
- wypełnienie : w zależności od modelu płytina lub szyba.

**Przekrój nr 5 - SALENTO:**

- rama wykonana z płyty MDF,
- łącznik aluminiowy,
- wypełnienie : płytina.

**Przekrój nr 6 - GWINEA:**

- rama wykonana z płyty MDF,
- listwa łącząca elementy wypełnienia,
- wypełnienie : w zależności od modelu płytina lub szyba.

**Przekrój nr 7 - ARTENA:**

- rama wykonana z płyty MDF,
- listwa łącząca elementy wypełnienia
- wypełnienie : w zależności od modelu płytina (stożkowa) lub szyba.

**Przekrój nr 8 i 9 - MALAWI:**

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie : w zależności od modelu płytina lub szyba.

**Przekrój nr 10 i 11 - wszystkie skrzydła płaskie i łamane:**

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie : plaster miodu lub płyta wiórowa otworowa.

**Przekrój nr 12 - EGIDA i ND7:**

- rama wykonana z podwójnej płyty MDF (ND7),
- rama wykonana z klejki drewna sosnowego (EGIDA),
- wypełnienie : płyta wiórowo otworowa,
- całość obłożona płytą HDF.

**Przekrój nr 13 - IGNIS:**

- rama wykonana z klejki drewna sosnowego,
- wypełnienie : wełna mineralna,
- całość obłożona płytą HDF.

**Przekrój nr 14 - GUARDIA:**

- doklejka klejki sosnowej,
- wypełnienie : płyta wiórowa ognioodporna,
- całość obłożona płytą HDF.

**DOMINO** **N** NOWE WZORY

WZOR  
BZEMYSŁOWY  
DOMINO  
ZAWIAS  
NR13201



**D'ARTAGNAN**

UWAGA: MODELE SKRZYDEŁ D'ARTAGNAN Z SZYBAMI TRAKTOWANE SĄ JAKO ZAMÓWIENIE NIETYPOWE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI. W SKRZYDŁACH D'ARTAGNAN WENTYLACJA MOŻE WYSTĘPOWAĆ WYŁĄCZNIE W MODELU INTERO



**KONSTRUKCJA:**

- rama w skrzydłach fornirowanych DOMINO wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty MDF i HDF,
- rama w skrzydłach okleinowanych DOMINO wykonana z wysokiej jakości MDF-u,
- rama w skrzydłach D'Artagnan wykonana z drewna klejonego obłożonego elementami z płyty MDF i HDF, oklejona okleiną sztuczną lub okleiną naturalną,
- wypełnienie skrzydła stanowią płytki o grubości 10 mm i/lub szyby o grubości 4 mm lub 6 mm,
- w skrzydłach okleinowanych krawędzie pionowe są zaokrąglone,
- skrzydła przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła okleinowane pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła fornirowane pojedyncze w szerokościach od „60” do „90”,
- skrzydła okleinowane podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- skrzydła fornirowane podwójne w szerokościach od „120” do „180”,
- w skrzydłach podwójnych bezprzylgowych od strony ościeżnicy występuje listwa przymykowa,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana, regulowana bezprzylgowa do skrzydeł modułowych.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
  - zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9, - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
  - w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,
- Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

**KOLORYSTYKA:**

SKRZYDŁA DOMINO NIE WYSTĘPUJĄ W KOLORYSTYCE „FORNIR NATURALNY - BUK”

**E** okleina ENDURO      **R** okleina RYFLOWANA      **EF** ECO-FORNIR

coimbra    heban    dąb szlachetny    dąb złoty    orzech melunga    orzech duro    wiśnia solido    dąb eterno    dąb szary    coimbra ciemna    kasztan jasny    biały

**FN** fornir naturalny - BUK      **DĄB**      **ORZECH**      **FM** fornir MODYFIKOWANY

badi    calvados    cognac    buk naturalny    rustical    teak    orzech    dąb naturalny    orzech amerykański    orzech boliwijski    dąb bielony    wenge

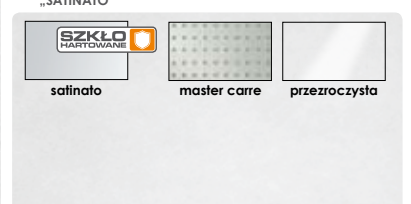
**CENY:**

PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
Domino 1 - 6, i 16 - 18	389,00	478,47	439,00	539,97	439,00	539,97	1092,00	1343,16	1092,00	1343,16
Domino 7 - 15	399,00	490,77	449,00	552,27	449,00	552,27	1092,00	1343,16	1092,00	1343,16
D'Artagnan 1 i INTERO	650,00	799,50	730,00	897,90	730,00	897,90	866,00	1065,18	935,00	1150,05
D'Artagnan RIGA, SOLEI i TONDO	839,00	1031,97	889,00	1093,47	889,00	1093,47	971,00	1194,33	1040,00	1279,20

**SZYBY:**

W SKRZYDŁACH DOMINO WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE SZYBA „SATINATO”

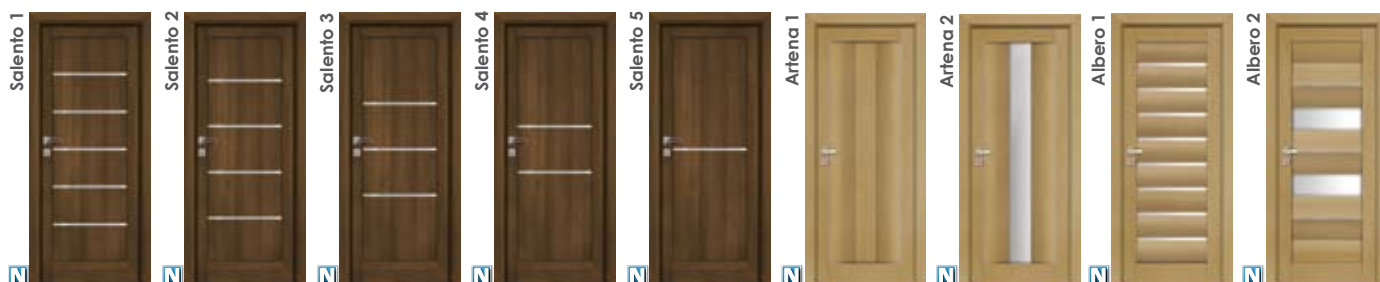


**DOPLATY DO SKRZYDEŁ:**

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



**SALENTO, ARTENA I ALBERO** **N** NOWA KOLEKCJA



**KONSTRUKCJA:**

- rama wykonana z płyty MDF, oklejona okleiną sztuczną,
- w skrzydłach **Salento** występują łączniki aluminiowe o szerokości 21 mm łączące poszczególne elementy wypełnienia,
- w skrzydłach **Artena 1 i 2** oraz **Albero 2** występują listwy w kolorze B154 WEISSALUMINIUM - łączące poszczególne elementy wypełnienia,
- wypełnienie skrzydeł **Salento** stanowią płytki o grubości 10 mm,
- wypełnienie skrzydeł **Albero 1** stanowią płytki obte o grubości 34 mm i szyby o grubości 4 mm,
- wypełnienie skrzydeł **Artena 2** i **Artena** stanowią płytki stożkowe o grubości 35 mm i szyba o grubości 4 mm (w skrzydłach **Artena** również płytka o grubości 10 mm),
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła okleinowane pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła okleinowane podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- w skrzydłach podwójnych bezprzylgowych od strony ościeżnicy występuje listwa przymykowa,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana, regulowana bezprzylgowa do skrzydeł modułowych.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:**

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9, - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

**CENY:** ▽ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

**KOLORYSTYKA:**

**SZYBY:**

SKRZYDŁO:	ECO-FORNIR	
	netto	brutto
Salento	469,00	576,87
Artena i Albero	549,00	675,27

**EF ECO-FORNIR**

orzech duro	dąb eterno	dąb szary	biały
-------------	------------	-----------	-------

**SZKŁO HARTOWANE**

satinato

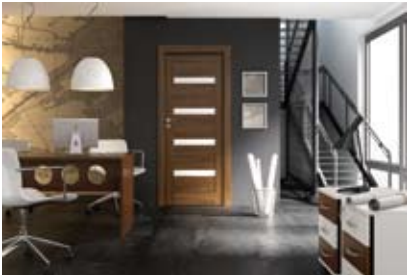
**DOPŁATY DO SKRZYDEŁ:**

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

**DODATKOWE INFORMACJE:**

• KONSTRUKCJE / SZYBY: str 5 • WYMIARY / OŚCIEŻNICE: str 17 - 20 • WYPOSAŻENIE I AKCESORIA: str 22

## MARTINA



## MALAWI



## GWINEA



### KONSTRUKCJA:

- rama wykonana z płyty MDF, oklejona okleiną sztuczną,
- wypełnienie skrzydeł **Martina** stanowią płyciny o grubości 22 mm i/lub szyby o grubości 4 mm lub 6 mm,
- wypełnienie skrzydeł **Malawi i Gwinea** stanowią płyciny o grubości 10 mm i/lub szyby o grubości 4 mm,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- w skrzydłach **Gwinea** występują listwy łączące poszczególne elementy wypełnienia,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- w skrzydłach podwójnych bezprzylgowych od strony ościeżnicy występuje listwa przymykowa,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana, regulowana bezprzylgowa do skrzydeł modułowych.

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9, - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wypuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

### KOLORYSTYKA:



### CENY:

▼ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

### SZYBY:



satynato

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
Martina	439,00	539,97	489,00	601,47	489,00	601,47
Malawi	439,00	539,97	489,00	601,47	489,00	601,47
Gwinea	409,00	503,07	459,00	564,57	459,00	564,57

### DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ:

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



# BIANCO



UWAGA: MODELE SKRZYDEŁ BIANCO Z SZYBĄ „NERO” I „CONTRASTO” TRAKTOWANE SĄ JAKO ZAMÓWIENIE NIETYPOWE Z DŁUŻSZYM TERMINEM REALIZACJI

### KONSTRUKCJA:

- rama wykonana z płyty MDF, oklejona okleiną sztuczną,
- wypełnienie skrzydeł stanowią płytki o grubości 10 mm i/lub szyby o grubości 4 mm,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła okleinowane pojedyncze w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła okleinowane podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- w skrzydłach podwójnych bezprzylgowych od strony ościeżnicy występuje listwa przemykowa,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana, regulowana bezprzylgowa do skrzydeł modułowych.

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
  - zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9, - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90”, „100”,
  - w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX,
- Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

### SZYBY:

szlifato	nero	contrasto
<b>DOPLĄTY DO SZYB:</b>		
NERO w BIANCO NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	netto   brutto	
	59,00   72,57	
NERO w BIANCO NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	99,00   121,77	
CONTRASTO w BIANCO NEVE 2, SATI 2, FIORI 2, NUBE 2	19,00   23,37	
CONTRASTO w BIANCO NEVE 3, SATI 3, FIORI 3, NUBE 3	39,00   47,97	

CENY: ▽ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

### KOLORYSTYKA:

SKRZYDŁO:	ECO-FORNIR	
	netto	brutto
Bianco	429,00	527,67



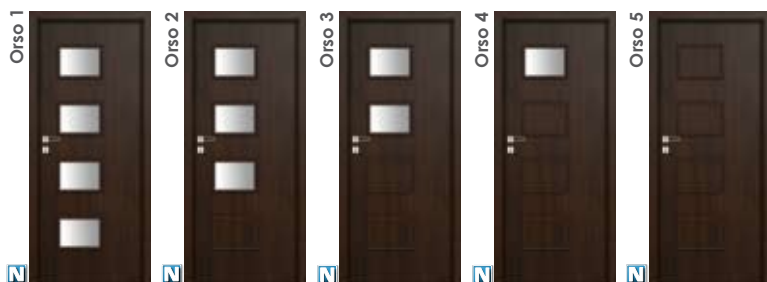
### DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ:

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

### ODDATKOWE INFORMACJE:

• KONSTRUKCJE / SZYBY: str 5 • WYMIARY / OŚCIEŻNICE: str 17 - 20 • WYPOSAŻENIE I AKCESORIA: str 22

**ORSO I STRADA** N NOWA KOLEKCJA



**KONSTRUKCJA:**

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie stabilizacyjne skrzydeł stanowi „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa,
- rama wraz z wypełnieniem oklejana obustronnie płytą HDF,
- ramka przyszybowa w kolorze skrzydła,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- krawędzie boczne i krawędzie górne skrzydła są okleinowane,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „110”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana.

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:**

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

[Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011](#)

**KOLORYSTYKA:**

▽ KOLOR WIĄZ I TEAK NIE WYSTĘPUJĄ W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100”, „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”

**E** okleina ENDURO (jednokierunkowa)

okleina ENDURO (dwukierunkowa)

**EF** ECO-FORNIR

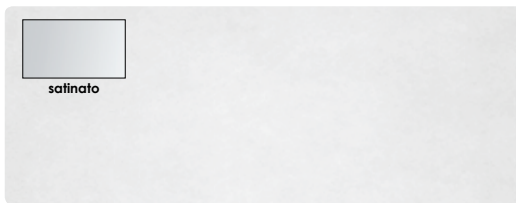
okleina jednokierunkowa      okleina dwukierunkowa

**CENY:**

▽ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

**SZYBY:**

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Orso	269,00	330,87	369,00	453,87
Strada	269,00	330,87	369,00	453,87



**DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ:**

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



## GEMINI I VIRGO



## AQUARIUS, LIBRA I TAURUS

**WZÓR** PRZEMYSŁOWY  
**LIBRA** PLANOWA Z PŁYTY MDF  
**AQUARIUS** PLANOWA Z PŁYTY MDF



## SAGITTARIUS



### KONSTRUKCJA:

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie stabilizacyjne skrzydeł stanowi „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa,
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF,
- ramka przyszybowa w kolorze skrzydła,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- krawędzie boczne i krawędzie górne skrzydła są okleinowane,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „110”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana.

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

### KOLORYSTYKA:

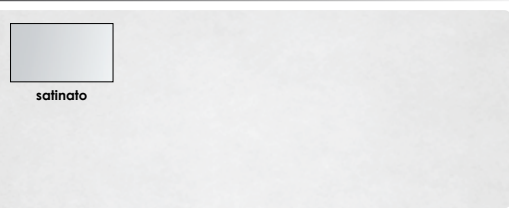
▼ KOLOR WIĄZ I TEAK NIE WYSTĘPUJĄ W SKRZYDŁACH POJEDYNYCH O SZEROKOŚCI „100”, „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”. SKRZYDŁO TAURUS WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE W OKLEINIE DWUKIERUNKOWEJ



### CENY:

▼ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN SZYBY:

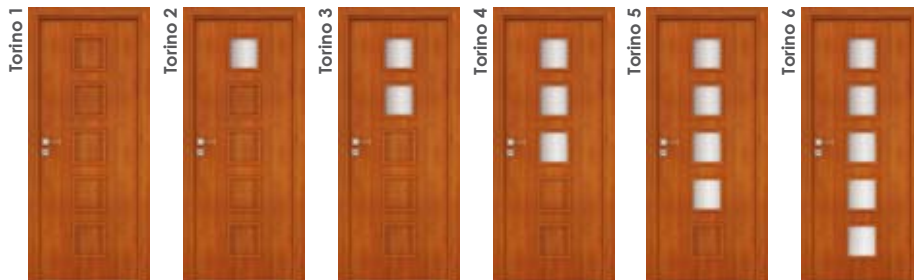
SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Gemini i Virgo	319,00	392,37	419,00	515,37
Aquarius i Libra	289,00	355,47	399,00	490,77
Taurus	149,00	183,27	--	--
Sagittarius	299,00	367,77	399,00	490,77



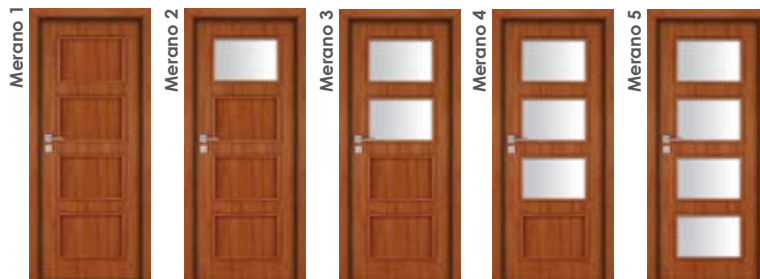
### DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ:

	netto   brutto		netto   brutto	
wypełnienie - płyta wiórowa otworowa	73,00	89,79	tuleje PCV	21,00 (kp)   25,83 (kpl)
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	bez dopłat		kratka wentylacyjna (wyłącznie w kolekcji NORMA DECOR)	21,00   25,83
dopłata do szerokości „100”, „110”	42,00	51,66	wykonanie skrzydła jako tepe (system przesuwany)	84,00   103,32
dotychczasowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)	wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	84,00   103,32
nasadka na zawias	4,00 (szt)	4,92 (szt)	wkładka patentowa 31/36	16,00 (szt)   19,68 (szt)

## TORINO



## MERANO



## NORMA DECOR

▽ SKRZYDŁO ND 1 MOŻE BYĆ WYKONANE JAKO WZMOCNIONE (ND7) SZCZEGÓŁY STRONA 16



### KONSTRUKCJA:

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie stabilizacyjne skrzydeł „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa,
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF,
- ramka przyszybowa w kolorze skrzydła,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- krawędzie boczne i krawędzie górne skrzydła są okleinowane,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „110”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana.

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

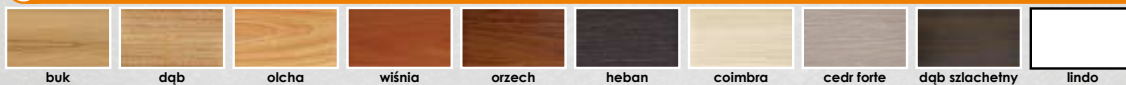
- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zawiasy standardowe czopowe wkręcane 13,5/9, - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90” - „110” (ocynk biały),

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

### KOLORYSTYKA:

▽ KOLOR LINDO WYSTĘPUJE WYŁĄCZNIE W KOLEKCJI ND ▽ ND 2 - 5 WYSTĘPUJĄ WYŁĄCZNIE W KOLORYSTYCE „ENDURO” ▽ ND 2 - 3 NIE WYSTĘPUJĄ W KOLORZE HEBAN I CEDR FORTE

#### E okleina ENDURO



#### EF ECO-FORNIR



### CENY:

▽ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Torino	299,00	367,77	419,00	515,37
Merano	329,00	404,67	449,00	552,27
ND 1	135,00	166,05	235,00	289,05
ND 2	240,00	295,20	--	--
ND 3	219,00	269,37	--	--
ND 4	205,00	252,15	--	--
ND 5	194,00	238,62	--	--
ND 6	584,00	718,32	684,00	841,32

### DOPLATY DO SKRZYDEŁ:

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

### SZYBY:

▽ WYSTĘPOWANIE SZYBY SATINATO: TORINO I MERANO (STANDARD), BULAJ  
WYSTĘPOWANIE SZYBY CHINCHILA: TORINO, MERANO I ND (STANDARD)  
WYSTĘPOWANIE SZYBY MASTER CARRE: TORINO I MERANO (DOPLATA)  
WYSTĘPOWANIE SZYBY PRZEZROCZYSTE: BULAJ



### DOPLATY DO SZYB:

	netto	brutto
szyba master carre w Torino	6,00 (szt)	7,38 (szt)
szyba master carre w Merano	17,00 (szt)	20,91 (szt)



LIDO

NOWE WZORY



GENUA I MODENA



DOLCE I PERUGIA



KONSTRUKCJA:

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie stabilizacyjne skrzydeł - „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa (w skrzydłach Lido wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa),
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF,
- szerokość paska ALU w skrzydłach Lido wynosi 8 mm,
- ramka przyszybowa w kolorze skrzydła,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- krawędzie boczne i krawędzie górne skrzydła są okleinowane,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „110”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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

Aprobata techniczna ITB AT-15-7089/2011

KOLORYSTYKA:

**E** okleina ENDURO

**EF** ECO-FORNIR

CENY:

▽ PODANE CENY SĄ CENAMI ZA SKRZYDŁO (BEZ OŚCIEŻNICY I KLAMKI) - CENY W PLN

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Lido	387,00	476,01	487,00	599,01
Genua	379,00	466,17	549,00	675,27
Modena 1	335,00	412,05	515,00	633,45
Modena 2 - 3			455,00	559,65
Dolce	255,00	313,65	375,00	461,25
Perugia	366,00	450,18	486,00	597,78

SZYBY:

▽ WYSTĘPOWANIE SZYBY SATINATO: GENUA, DOLCE, PERUGIA (STANDARD) ORAZ MODENA (DOPLATA)  
WYSTĘPOWANIE SZYBY CHINCHILA: MODENA (STANDARD)

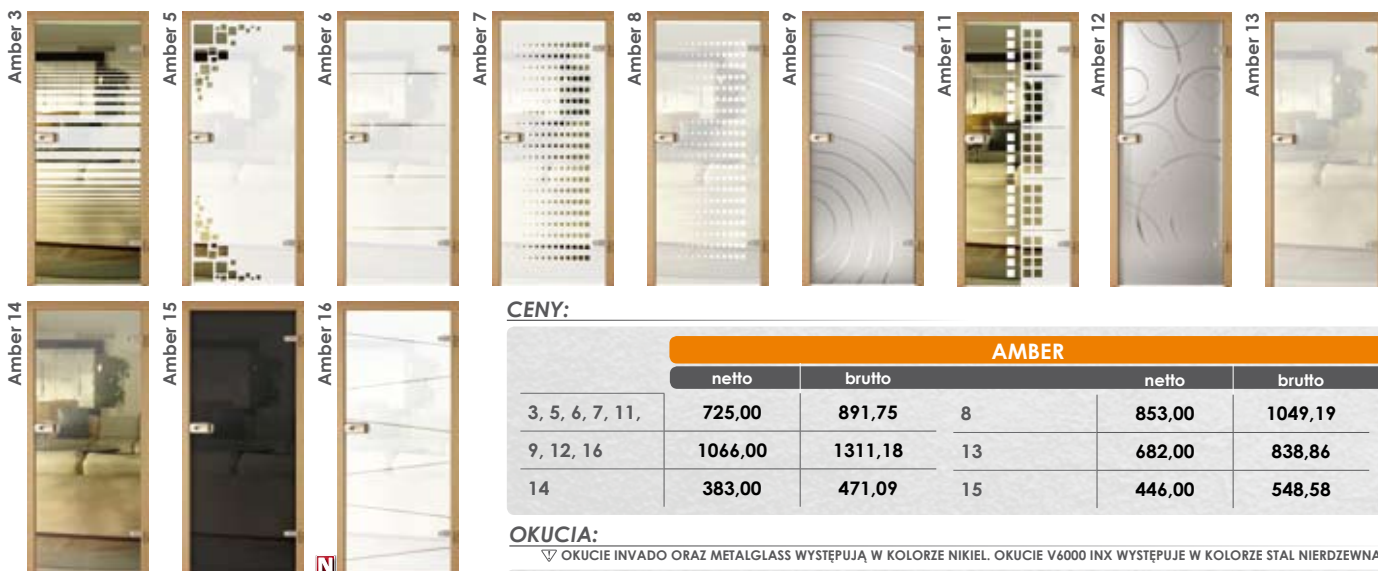
**DOPLATY DO SZYB:**

szymba satinato w Modena netto | brutto  
84,00 (szt) | 103,32 (szt)

DOPLATY DO SKRZYDEŁ:

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

# AMBER N NOWE WZORY



**CENY:**

	AMBER			
	netto	brutto	netto	brutto
3, 5, 6, 7, 11,	725,00	891,75	8	853,00
9, 12, 16	1066,00	1311,18	13	682,00
14	383,00	471,09	15	446,00
				548,58

**OKUCIA:**

▽ OKUCIE INVADO ORAZ METALGLASS WYSTĘPUJĄ W KOLORZE NIKIEL. OKUCIE V6000 INX WYSTĘPUJE W KOLORZE STAL NIERDZEWNA

**KONSTRUKCJA:**

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

**SZYBY:**

- AMBER 3, 5, 6, 7, 11 - szyba przezroczysta z nadrukami
- AMBER 9, 12, 16 - szyba satynowana grawerowana,
- AMBER 8 - szyba satynowana z nadrukami,
- AMBER 13 - szyba satynowana,
- AMBER 14 - szyba przezroczysta,
- AMBER 15 - szyba grafit przezroczysta

**WYMIARY:**

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

**INVADO**

	netto	brutto
klamka INVADO - R + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	629,00	773,67
klamka INVADO - R + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	629,00	773,67
klamka INVADO - R + zamek WC + zawiasy + nasadki	660,00	811,80

**METALGLASS**

	netto	brutto
klamka + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	853,00	1049,19
klamka + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	853,00	1049,19
klamka + zamek WC + zawiasy + nasadki	895,00	1100,85

**V6000 INX**

	netto	brutto
klamka V 6000 INX prosta lub bezpieczna + zamek bez otworu + zawiasy + nasadki	499,00	613,77
klamka V 6000 INX prosta lub bezpieczna + zamek na wkładkę + zawiasy + nasadki	499,00	613,77
klamka V 6000 INX prosta lub bezpieczna + zamek WC + zawiasy + nasadki	529,00	650,67

## SKRZYDŁA ŁAMANE

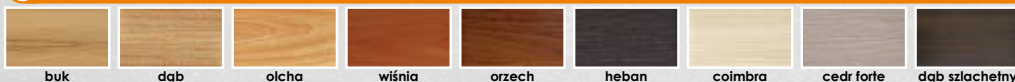


**KONSTRUKCJA:**

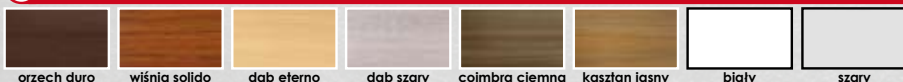
- drzwi łamane składają się ze skrzydła łamanego oraz obudowy muru na bazie ościeżnicy blokowej lub regulowanej,
- konstrukcję każdej z połówek drzwi łamanych stanowi rama wykonana z MDF -u lub z półfabrykatów z drewna iglastego klejonego warstwowo o grubości 33 mm,
- rama wypełniona jest kartonem komórkowym typu „plaster miodu”,
- okładziny skrzydeł stanowią płyty HDF o grubości 3 mm,
- każda z połówek skrzydła posiada jedną przylgę wzdłuż krawędzi pionowej od strony pionowego elementu ościeżnicy,
- obie połówki połączone są ze sobą za pomocą zawiasów 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 prowadnik górny stabilizujący skrzydło podczas otwierania/ zamykania,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydła łamane występuje w szerokościach od „60” do „90”,
- skrzydło wyposażone jest w dwa pochwyty,
- zawiasy i pochwyty (2 szt) w kolorze srebrnym.

**KOLORYSTYKA:**

**E okleina ENDURO**



**EF ECO-FORNIR**

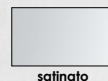


**CENY:**

▽ DO CENY SKRZYDŁA NALEŻY DOLICZYĆ CENĘ OŚCIEŻNICY BLOKOWEJ LUB REGULOWANEJ ZE STRON XXX

**SZYBY:**

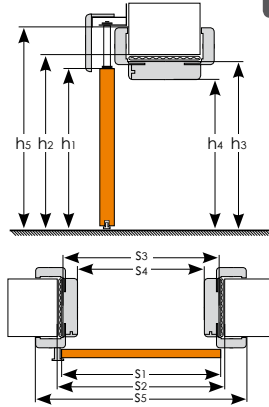
SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
pełne	486,00	597,78	640,00	787,20
z szybą	576,00	708,48	730,00	897,90





Każdy model drzwi INVADO może być zamówiony w wersji przesuwnej (nie dotyczy drzwi technicznych i szklanych). Kasetka konstrukcyjna „100” przygotowana jest do zamontowania 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.

## SYSTEM NAŚCIENNY



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

	ościeżnica do drzwi pojedynczych					ościeżnica do drzwi podwójnych				
	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„120”	„140”	„160”	„180”	„200”
s1	618	718	818	918	1018	618+618	718+718	818+818	918+918	1018+1018
s2*	640	740	840	940	1040	1258	1458	1658	1858	2058
s3	610	710	810	910	1010	1228	1428	1628	1828	2028
s4	566	666	766	866	966	1184	1384	1584	1784	1984
s5	710	810	910	1010	1110	1328	1528	1728	1928	2128
h1	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027
h2	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054
h3	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039
h4*	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
h5	2089	2089	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.

s1 - szerokość skrzydła, s2 - szerokość otworu w murze, s3 - szerokość zewnętrzna ościeżnicy, s4 - szerokość w świetle ościeżnicy, s5 - szerokość krycia ościeżnicy  
h1 - wysokość skrzydła, h2 - wysokość otworu w murze, h3 - wysokość zewnętrzna ościeżnicy, h4 - wysokość w świetle ościeżnicy, h5 - wysokość krycia ościeżnicy

CENY:

▽ CENA ZAWIERA SZYNĘ, KARNISZ W KOLORZE SKRZYDŁA, POCHWYT W KOLORZE CHROM LUB SATYNA - CENY W PLN

SYSTEM:	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	606,00	742,92	616,00	757,68	624,00	767,52	684,00	841,32

DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ:

	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
obudowa muru z odbojnicą (ORS3)	cena ościeżnicy regulowanej + dopłata 15%	

▽ DOPLATA ZA ZAMEK HAKOWY ZAWIERA: ZAMEK HAKOWY, BŁACHĘ ZACZEPOWĄ (DO MONTAŻU), KLUCZ ŁAMANY LUB POKRĘTŁO DO WC ŁAMANE, KOMPLET POCHWYTÓW, NAPARSTEK (1 SZT)

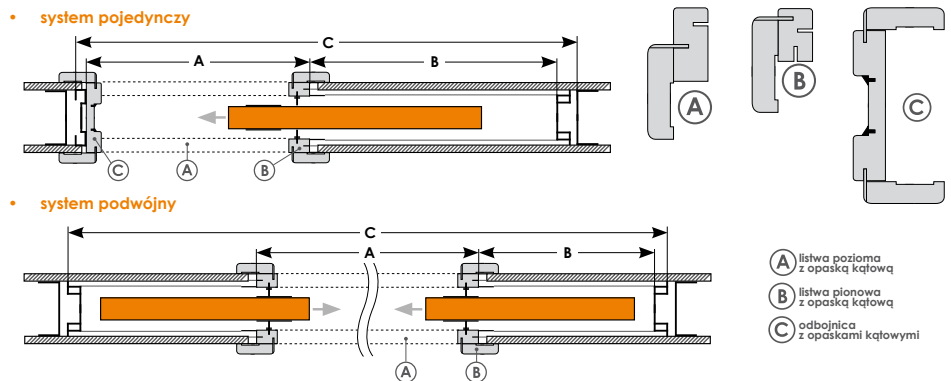


Spawalniacz

## SYSTEM CHOWANY W ŚCIANĘ



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



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

WYMIARY KASETY POJEDYNCZEJ					WYMIARY SKRZYDŁA		WYMIARY KASETY PODWÓJNEJ					WYMIARY SKRZYDŁA	
światło przejścia L x H	wymiary zewnętrzne C x H1	A	B	grubość ściany	szer.	wys.	światło przejścia L x H	wymiary zewnętrzne C x H1	A	B	grubość ściany	szer.	wys.
590 x 2025	1301 x 2115	650	615	100-125	618	2027	1180 x 2025	2520 x 2115	1250	615	100-125	618	2027
690 x 2025	1501 x 2115	750	715	100-125	718	2027	1380 x 2025	2920 x 2115	1450	715	100-125	718	2027
790 x 2025	1701 x 2115	850	815	100-125	818	2027	1580 x 2025	3320 x 2115	1650	815	100-125	818	2027
890 x 2025	1901 x 2115	950	915	100-125	918	2027	1780 x 2025	3720 x 2115	1850	915	100-125	918	2027
990 x 2025	2101 x 2115	1050	1015	100-125	1018	2027	1980 x 2025	4120 x 2115	2050	1015	100-125	1018	2027
1090 x 2025	2301 x 2115	1150	1115	100-125	1118	2027	2180 x 2025	4520 x 2115	2250	1115	100-125	1118	2027

H - wysokość w świetle H1 - wysokość kasety

CENY:

▽ CENA ZAWIERA KASĘ KONSTRUKCYJNĄ Z SYSTEMEM PRZESUWNYM „100”, „125”, KOMPLET LISTEW, KOMPLET OPASEK REGULOWANYCH NA DWIE STRONY, SZCZOTKI I USZCZELKI, POCHWYT W KOLORZE CHROM, SATYNA LUB ZŁOTYM. ▽ MOŻLIWE JEST ZAMÓWIENIE SYSTEMU W SZEROKOŚCI „110” (CENA SYSTEMU Z TABELI +30%) - CENY W PLN

SYSTEM DO ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ:	roz. drzwi	gr. muru (mm)	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO - FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
			netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
pojedynczy	„60” - „100”	100, 125	1105,00	1359,15	1135,00	1396,05	1135,00	1396,05	1403,00	1725,69	1442,00	1773,66
podwójny			1945,00	2392,35	1975,00	2429,25	1975,00	2429,25	2810,00	3456,60	2884,00	3547,32

ODDATKOWE INFORMACJE:

• KONSTRUKCJE / SZYBY: str 5 • WYMIARY / OŚCIEŻNICE: str 17 - 20 • WYPOSAŻENIE I AKCESORIA: str 22 ▽

# EGIDA, ND 7, IGNIS, GUARDIA



### KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ EGIDA:

- skrzydło drzwiowe wykonane na bazie czopowanej ramy z klejki drewna iglastego wypełnionej płytą wiórową otworową,
- ościeżnica o wymiarach 90 mm x 44 mm wykonana z klejki drewna iglastego obłożona MDF-em lub metalową,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone.

### KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ NORMA DECOR 7:

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

### KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ GUARDIA:

- płyta wiórowa, ognioodporna obłożona obustronnie płytą HDF 3mm,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- zamek na wkładkę patentową,
- uszczelki pęczniące i opadające,
- ościeżnica prosta o wymiarach 100 x 60 mm,
- 4 zawiasy z regulacją.

### 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,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydła pojedyncze w ościeżnicy drewnianej o szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła pojedyncze w ościeżnicy metalowej o szerokościach od „60” do „110”.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE SKRZYDEŁ EGIDA:

- wielopunktowy zamek listwowy, antywłamaniowy klasy C,
- 3 zawiasy wzmocnione,
- izolacyjność akustyczna Rw = 29 dB (klasa izolacyjności akustycznej Rw = 27dB),
- klasa 2 odporności na wtłamanie.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE SKRZYDEŁ NORMA DECOR 7:

- dwa niezależne zamki,
- 3 zawiasy.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE SKRZYDEŁ GUARDIA:

- komplet 8 śrub z tuleją rozprężną w rozmiarze 10/152 do montażu w ścianach murowanych.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE SKRZYDEŁ IGNIS:

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



DLA SKRZYDEŁ Z USZCZELKĄ OPADAJĄCĄ NIE STOSUJE SIĘ LISTWY PROGOWEJ.

### KOLORYSTYKA:

- ▽ KOLOR WIAZ I TEAK NIE WYSTĘPUJĄ W SKRZYDŁACH POJEDYNCZYCH O SZEROKOŚCI „100” „110” ORAZ PODWÓJNYCH O SZEROKOŚCI „200”
- ▽ SKRZYDŁO EGIDA WYSTĘPUJE W KOLORYSTYCE ENDURO: BUK, ORZECH, HEBAN, DĄB SZLACHETNY I KASZTAN ORAZ PEŁNEJ KOLORYSTYCE ECO - FORNIR
- ▽ SKRZYDŁO ND7 I IGNIS NIE WYSTĘPUJE W OKLEINIE ENDURO DWUKIERUNKOWEJ ▽ SKRZYDŁO GUARDIA NIE WYSTĘPUJE W KOLORYSTYCE HEBAN, COIMBRA, CEDR FORTE I LINDO



### CENY:

▽ DO CENY SKRZYDEŁ EGIDA, ND7 I NALEŻY DOLICZYĆ CENĘ OŚCIEŻNICY METALOWEJ LUB DREWNIANEJ ZE STRONY 21 ▽ CENA SKRZYDEŁ GUARDIA ZAWIERA: SKRZYDŁO, OŚCIEŻNICA STAŁA (BLOKOWA) 100x60

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	netto	brutto	netto	brutto
Egida (szer. 80 - 90)	629,00	773,67	729,00	896,67
Egida (szer. 100 - 110)	681,00	837,63	781,00	960,63
ND 7 (szer. 80 - 90)	293,00	360,39	393,00	483,39
ND 7 (szer. 100 - 110)	335,00	412,05	435,00	535,05
Ignis	449,00	552,27	549,00	675,27

### DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ EGIDA, ND7 :

	netto	brutto
klamka JANE, M3 - brąz grafiatto, M6/M9 chrom/nikiel L/P	62,00	76,26
szyldek 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

### DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ IGNIS:

skrzydło w szerokości „100” lub „110”	59,00	72,57
uszczelka opadająca do drzwi do szerokości 90 cm	180,00	221,40
wkładka patentowa spełniająca wymogi aprobaty INVADO	29,00	35,67

### DOPLĄTY DO SKRZYDEŁ GUARDIA:

	jednokrzydłowe		dwukrzydłowe	
	netto	brutto	netto	brutto
samozamkowy* wizjer*	210,00	258,30	210,00	258,30
dymoszczelnosć*	53,00	65,19	53,00	65,19
listwa opaskowa LO1 - ENDURO**	263,00	323,49	--	--
listwa opaskowa LO1 - ECO-FORNIR**	32,00	39,36	48,00	59,04
ćwierćwałek LC1 - ENDURO**	38,00	46,74	54,00	66,42
ćwierćwałek LC1 - ECO-FORNIR**	21,00	25,83	32,00	39,36
kątownik w okleinie ENDURO**	23,00	28,29	35,00	43,05
kątownik w okleinie ECO-FORNIR**	90,00	110,70	135,00	166,05
poszerzenie 100 mm	100,00	123,00	149,00	183,27
poszerzenie 100 mm	110,00	135,30	164,00	201,72
poszerzenie 100 mm	144,00	177,12	215,00	264,45
poszerzenie 100 mm	159,00	195,57	237,00	291,51
poszerzenie 100 mm	188,00	231,24	281,00	345,63
poszerzenie 100 mm	207,00	254,61	310,00	381,30
zestaw montażowy do ścian G-K	22,00	27,06	22,00	27,06
zestaw montażowy do ścian murowanych	17,00	20,91	17,00	20,91



### LISTWY COMPLETE (GUARDIA I IGNIS):

	netto	brutto
listwa w okleinie ENDURO (zestaw na 2 strony)	74,00	91,02
listwa w okleinie ECO-FORNIR (zestaw na 2 strony)	89,00	109,47

\* cena za sztukę \*\* cena za zestaw na jedną stronę



## RICHELIEU, VERONA, LIDO, PLANO I QUADRO



## ATOS, PORTOS I ARAMIS



## KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ RICHELIEU:

- rama z wysokiej jakości drewna klejonego, obłożonego HDF-em i/lub z wypełnieniem płyty wiórowej otworowanej, oklejona okleiną sztuczną (ENDURO/RYFLOWANA/ECO-FORNIR),
- wypełnienie skrzydła stanowi szyba o grubości 6 mm,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydła okleinowane pojedynczo w szerokościach od „60” do „100”,
- skrzydła okleinowane podwójnie w szerokościach od „120” do „200”,
- dostępne ościeżnice: blokowa i regulowana.

## KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ VERONA I LIDO:

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie stabilizacyjne skrzydeł VERONA stanowi „plaster miodu” lub opcjonalnie płyta wiórowa otworowa,
- wypełnienie stabilizacyjne skrzydeł LIDO stanowi płyta wiórowa otworowa,
- szerokość paska ALU w skrzydłach LIDO - 8mm,
- w skrzydle LIDO 5, ze względu na pasek alu nie jest możliwe stosowanie klamek z szyldem zespolonym
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF,
- ramka przyszybowa wykonana jest w kolorze skrzydła,
- krawędzie boczne i krawędź góra są okleinowane,
- krawędzie pionowe skrzydeł są zaokrąglone,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 50 mm (nie dotyczy skrzydeł z wentylacją),
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „110”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „200”,
- dostępne ościeżnice: blokowa i regulowana.

## KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ ATOS, PORTOS I ARAMIS:

- rama wykonana z drewna klejonego obłożonego HDF-em,
- wypełnienie skrzydła stanowią płyciny o grubości 18 mm i/lub szyby o grubości 4 mm,
- skrzydło przygotowane do podcięcia max o 40 mm - nie dotyczy skrzydeł z wentylacją,
- skrzydła pojedyncze w szerokościach od „60” do „90”,
- skrzydła podwójne w szerokościach od „120” do „180”,
- w skrzydłach podwójnych bezprzylgowych od strony ościeżnicy występuje listwa przymykowa,
- dostępne ościeżnice: blokowa, regulowana i regulowana do skrzydeł modułowych bezprzylgowych.

## KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ PLANO I QUADRO:

- rama wykonana z płyty MDF,
- wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa,
- rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF,
- możliwość skrócenia skrzydła max o 40 mm,
- płaska krawędź,
- skrzydło pokryte jest formiem i polakierowane,
- dostępne ościeżnice: regulowana do skrzydeł PLANO i QUADRO

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- zamek o rozstawie 72 mm do klucza powtarzalnego, blokady WC lub wkładki patentowej,
- zamek magnetyczny w skrzydłach PLANO i QUADRO (rozstaw: 85 wkładka/ 90 kluczy i WC) w budynkach o dużym natężeniu ruchu zalecane jest stosowanie zamka standardowego
- zawiasy standardowe czopowe 13,5/9 - 2 sztuki w skrzydłach „60” - „80”, 3 sztuki w skrzydłach „90” - „100” („90” - „110” w skrzydłach VERONA i LIDO)
- w wersji bezprzylgowej skrzydła występują niewidoczne zawiasy wpuszczane z regulacją 3-D w kolorze INOX (dotyczy skrzydeł ATOS, PORTOS, ARAMIS, PLANO i QUADRO)

## KOLORYSTYKA:

Skrzydła RICHELIEU występują w następującej kolorystyce:

- Okleina ENDURO: coimbra, heban, dąb szlachetny,
- Okleina RYFLOWANA: pełna kolorystyka,
- ECO-FORNIR: pełna kolorystyka z wyłączeniem koloru szarego.

Skrzydła VERONA i LIDO występują w następującej kolorystyce:

- Okleina ENDURO: pełna kolorystyka,
- ECO-FORNIR: pełna kolorystyka.

Skrzydła ATOS i PORTOS występują w następującej kolorystyce:

- Fornir naturalny - DĄB: pełna kolorystyka.

Skrzydła ARAMIS występują w następującej kolorystyce:

- Fornir naturalny - DĄB: pełna kolorystyka,
- Fornir naturalny - BUK: pełna kolorystyka.

Skrzydła QUADRO występują w następującej kolorystyce:

- Fornir MODYFIKOWANY: pełna kolorystyka,
- Fornir naturalny - ORZECH: pełna kolorystyka.

Skrzydła PLANO występują w następującej kolorystyce:

- Fornir MODYFIKOWANY: pełna kolorystyka,
- Fornir naturalny - ORZECH: pełna kolorystyka,
- TOPCOAT: pełna kolorystyka.

Skrzydła PLANO - CINTURA występują w następującej kolorystyce:

- TOPCOAT: pełna kolorystyka.

## SZYBY:

Szyba SATINATO występuje w następujących skrzydłach:

- RICHELIEU (szkło hartowane) - standard
- VERONA, ARAMIS, ATOS i PORTOS - dopłata.

Szyba MASTER CARRE występuje w następujących skrzydłach:

- ARAMIS - dopłata

Szyba CHINCHILA występuje w następujących skrzydłach:

- VERONA, ATOS, PORTOS i ARAMIS - standard
- ATOS, PORTOS i ARAMIS - dopłata CHINCHILA BRĄZ

Szyba KRYSZTAŁ FAZOWANY występuje w następujących skrzydłach:

- ATOS, PORTOS i ARAMIS - dopłata

UWAGA: ZE WZGLĘDU NA NIESTANDARDOWY WYMIAR SZYBY SKRZYDŁA RICHELIEU TRAKTOWANE SĄ JAKO ZAMÓWIENIE NIETYPOWE Z DŁUŻSZYM CZASEM REALIZACJI

## CENY

SKRZYDŁO:	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY		TOPCOAT	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
Richelieu	650,00	799,50	730,00	897,90	730,00	897,90	--	--	--	--	--	--
Verona 1	355,00	436,65	--	--	535,00	658,05	--	--	--	--	--	--
Verona 2	355,00	436,65	--	--	475,00	584,25	--	--	--	--	--	--
Lido 5 i 6	387,00	476,01	--	--	487,00	599,01	--	--	--	--	--	--
Atos	--	--	--	--	--	--	824,00	1013,52	--	--	--	--
Portos	--	--	--	--	--	--	856,00	1052,88	--	--	--	--
Aramis	--	--	--	--	--	--	866,00	1065,18	--	--	--	--
Plano/Plano - Cintura	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1185,00	1457,55
Plano i Quadro	--	--	--	--	--	--	1290,00	1586,70	1290,00	1586,70	--	--

## DOPŁATY DO SKRZYDEŁ RICHELIEU, VERONA, LIDO, ATOS, PORTOS I ARAMIS:

	netto	brutto
wykonanie skrzydła bez otworu na klucz	84,00	103,32
wykonanie skrzydła jako bezprzylgowe / tepe (SYSTEM PRZESUWNY)	21,00 (kpl)	25,83 (kpl)
tuleje PCV (dotyczy skrzydeł w okleinie sztucznej)	84,00	103,32
wykonanie drzwi dwuskrzydłowych	16,00 (szt)	19,68 (szt)
dodatkowy zawias w skrzydłach „60” - „80”	16,00 (szt)	19,68 (szt)
wkładka patentowa 31/36	42,00	51,66
dopłata do szerokości „100”	32,00	39,36
podcięcie wentylacyjne (NIE DOTYCZY RICHELIEU)	--	--

	netto	brutto
dopłata do szerokości „110” (LIDO, VERONA)	42,00	51,65
nasadka na zawias (LIDO, VERONA)	4,00 (kpl)	4,92 (kpl)
wypełnienie płytą wiórową-otworowaną (VERONA)	73,00	89,79
nasadka na zawias (RICHELIEU, ATOS, PORTOS, ARAMIS)	4,00 (szt)	4,92 (szt)
tuleje wentylacyjne metalowe, okrągłe (chrom, mosiądz) (RICHELIEU, ATOS, PORTOS, ARAMIS)	63,00 (kpl)	77,49 (kpl)
tuleje wentylacyjne metalowe, kwadratowe (chrom, nikiel) (RICHELIEU, ATOS, PORTOS, ARAMIS)	158,00 (kpl)	194,34 (kpl)

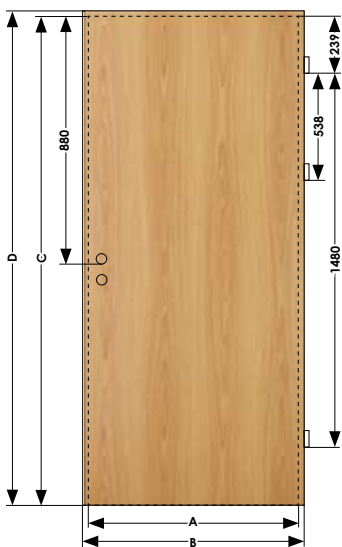
## DOPŁATY DO SKRZYDEŁ PLANO I QUADRO:

	netto	brutto
dopłata za dowolny kolor RAL w skrzydłach PLANO	366,00	450,18

bulaj

	netto	brutto
	449,00	552,27

# WYMIARY



drzwi prawe

drzwi lewe

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

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

WYSTĘPOWANIE ZAOKRĄGLONYCH KRAWĘDZI W SKRZYDŁACH INVADO

	UCHYLNIE		PRZESUWNE	KRAWĘDŹ OD STRONY STYKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH
	PRZYLGOWE	BEZPRZYLGOWE		
MODUŁOWE FORNIROWANE	X	X	X	X
MODUŁOWE OKLEINOWANE	✓	✓	✓	✓
PŁASKIE	✓	--	X	X
ŁAMANE	✓*	--	--	--
SZKLANE	--	X	--	--
EGIDA	✓	--	--	--
GUARDIA	✓**	X	--	X
IGNIS	✓	--	--	--

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

## WENTYLACJA



Zgodnie z normą, drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć co najmniej 0,8m 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 prześwitów (standardowo 7mm) a także zastosowanych rozwiązań pomocniczych, zwiększających całkowitą powierzchnię netto powierzchni wentylacyjnej tj.: tulei wentylacyjnych, podcięcia wentylacyjnego oraz kratki wentylacyjnej. Zastosowanie kratki wentylacyjnej zapewni 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	--

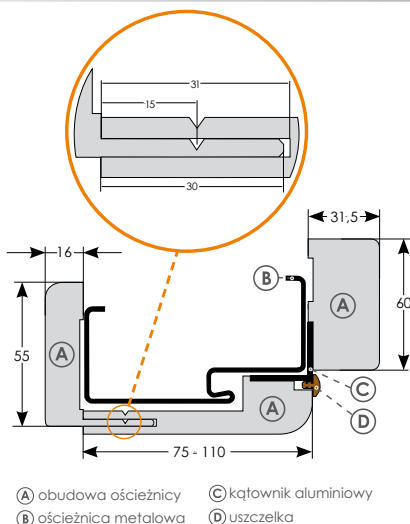
\*kolekcje skrzydeł, w których nie można zastosować tulei, podcięcia oraz kratki wentylacyjnej: kolekcja skrzydeł D'artagnan. W kolekcji Riechellieu istnieje możliwość wykonania tulei wentylacyjnych.

\*\* 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.

## OŚCIEŻNICE DO SKRZYDEŁ INVADO

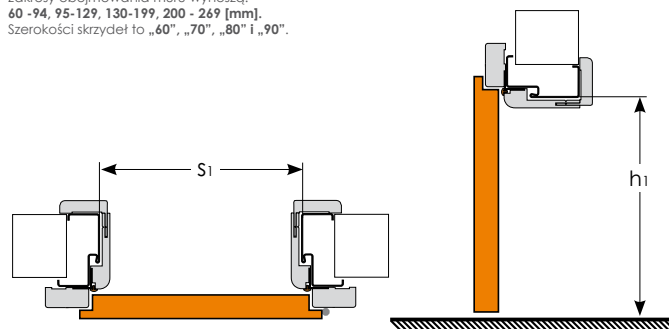
### SYSTEM ZABUDOWY OŚCIEŻNICY METALOWEJ



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 wykucia. 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”.



### WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY METALOWEJ (mm)

skrzydło	„60”	„70”	„80”	„90”
s <sub>1</sub> szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900
h <sub>1</sub> wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025

OBUDOWĘ MOŻNA PODCIĄC NA WYSOKOŚĆ O 45 MM NIE TRACĄC GWARANCJI

CENNIK:

symbol	grubość muru	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR	
		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

\* komplet na jedną stronę



## REGULOWANA



**KONSTRUKCJA:**  
Płyta MDF okleinowana jest jednym z następujących materiałów:

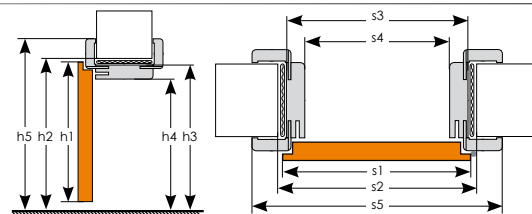
- okleina naturalna (fornir) o grubości 0,3 mm,
- okleina sztuczna ENDURO lub ECO-FORNIR.

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. **UWAGA: ościeżnica posiada frezy umożliwiające zmniejszenie jej zakresu obejmowania o 15 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”.



WYMIARY:	skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s2	szerokość otworu w murze	674	774	874	974	1074	1174	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1100	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
s5	szerokość krycia ościeżnicy	744	844	944	1044	1144	1244	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
h1	wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
h2	wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
h5	wysokość krycia ościeżnicy	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097

**CENNIK:**

symbol	grubość muru	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
		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
B	95 - 114	208,00	255,84	228,00	280,44	240,00	295,20	391,00	480,93	467,00	574,41
C	120 - 139	217,00	266,91	238,00	292,74	252,00	309,96	407,00	500,61	488,00	600,24
D	140 - 159	226,00	277,98	247,00	303,81	260,00	319,80	420,00	516,60	505,00	621,15
E	160 - 179	238,00	292,74	260,00	319,80	275,00	338,25	435,00	535,05	520,00	639,60
F	180 - 199	259,00	318,57	284,00	349,32	299,00	367,77	447,00	549,81	536,00	659,28
G	200 - 219	269,00	330,87	295,00	362,85	312,00	383,76	481,00	591,63	576,00	708,48
H	220 - 239	271,00	333,33	297,00	365,31	314,00	386,22	502,00	617,46	602,00	740,46
I	240 - 259	278,00	341,94	305,00	375,15	322,00	396,06	522,00	642,06	626,00	769,98
J	260 - 279	285,00	350,55	312,00	383,76	331,00	407,13	541,00	665,43	649,00	798,27
K	280 - 299	293,00	360,39	321,00	394,83	341,00	419,43	562,00	691,26	673,00	827,79
L	300 - 319	329,00	404,67	360,00	442,80	382,00	469,86	582,00	715,86	698,00	858,54
M	320 - 339	334,00	410,82	365,00	448,95	389,00	478,47	601,00	739,23	720,00	885,60
N	340 - 359	387,00	476,01	424,00	521,52	448,00	551,04	624,00	767,52	748,00	920,04
O	360 - 379	399,00	490,77	437,00	537,51	461,00	567,03	645,00	793,35	773,00	950,79
P	380 - 399	418,00	514,14	458,00	563,34	483,00	594,09	672,00	826,56	805,00	990,15
Q	400 - 419	437,00	537,51	475,00	584,25	501,00	616,23	693,00	852,39	831,00	1022,13
R	420 - 439	454,00	558,42	491,00	603,93	519,00	638,37	718,00	883,14	863,00	1061,49
S	440 - 459	470,00	578,10	508,00	624,84	537,00	660,51	739,00	908,97	888,00	1092,24
T	460 - 479	487,00	599,01	525,00	645,75	554,00	681,42	764,00	939,72	921,00	1132,83
U	480 - 499	504,00	619,92	542,00	666,66	571,00	702,33	785,00	965,55	946,00	1163,58

▽ OŚCIEŻNICA DLA GRUBOŚCI MURU OD 340 MM SKŁADA SIĘ Z CO NAJMNIEJ DWÓCH ELEMENTÓW

## BLOKOWA



**WYMIARY:**

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

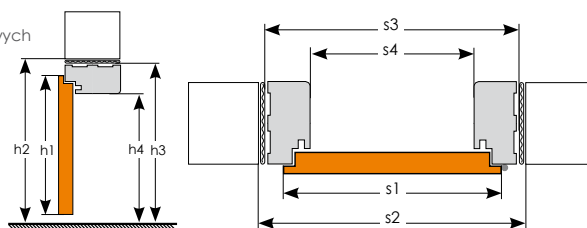
- do skrzydeł pojedynczych szerokość „60” – „110”,
- do drzwi dwuskrzydłowych szerokość „120” – „200”.

**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

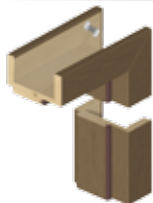


WYMIARY:	skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	644	744	844	944	1044	1144	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064
s2	szerokość otworu w murze	718	818	918	1018	1118	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	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
h2	wysokość otworu w murze	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025

**CENNIK:**

	okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica OB3 - prosta (90 x 44 mm)	114,00	140,22	129,00	158,67	140,00	172,20	249,00	306,27	299,00	367,77
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
ćwierćwatek LC1 - kpl	21,00	25,83	24,00	29,52	26,00	31,98	39,00	47,97	42,00	51,66

REGULOWANA DO SKRZYDEŁ MODUŁOWYCH BEZPRZYLGOWYCH



CHARAKTERYSTYKA:

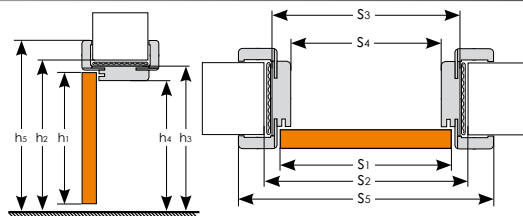
- Płyta MDF okleinowana jest jednym z następujących materiałów:
  - okleina naturalna (fornir) grubości 0,3 mm,
  - okleina sztuczna ENDURO lub ECO-FORNIR.
- opaski łączone pod 45° - szerokość opaski 6 cm.

Aprobata techniczna ITB AT-15-6597/2009

WYMIARY:

Minimalna grubość muru wynosi 75 mm. Ościeżnica od grubości muru większej niż 320 mm składa się z co najmniej dwóch potoczonych ze sobą elementów. Ościeżnice produkowane są do skrzydeł modułowych bezprzylgowych w następujących rozmiarach:
 

- do skrzydeł pojedynczych szerokość „60” – „100”,
- do drzwi dwuskrzydłowych szerokość „120” – „200”.



WYMIARY:	skrzydło	drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe								
		„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
s1	szerokość skrzydła	618	718	818	918	1018	1239	1339	1439	1539	1639	1739	1839	1939	2039
s2	szerokość otworu w murze	696	796	896	996	1096	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138
s3	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	666	766	866	966	1066	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886	1986	2086
s4	szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020
s5	szerokość krycia ościeżnicy	744	844	944	1044	1144	1364	1464	1564	1664	1764	1864	1964	2064	2164
h1	wysokość skrzydła	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027
h2	wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062
h3	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047
h4	wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
h5	wysokość krycia ościeżnicy	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097

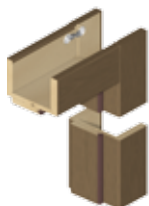
CENNIK:		okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY		fornir MODYFIKOWANY	
symbol	grubość muru	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
A	75 - 94	449,00	552,27	470,00	578,10	483,00	594,09	711,00	874,53	847,00	1041,81
B	95 - 114	455,00	559,65	477,00	586,71	491,00	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

DOPLATY DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ I BLOKOWEJ:

ościeżnice z nasświetlami do 5 mb obwodu (bez przeszkleń)	<b>cena ościeżnicy + 90%</b>
ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych	<b>cena ościeżnicy + 50%</b>
ościeżnica regulowana z opaską owalną	<b>cena ościeżnicy + 10%</b>
obudowa muru (ościeżnica ślepa)	<b>cena ościeżnicy regulowanej</b>
dotądowy zawias (w ościeżnicy „60” - „80”)	<b>cena ościeżnicy + 16,00 zł netto/szt</b>
ościeżnica z odbojnicą do systemu przesuwnego ściennego pojedynczego (wyłącznie z opaską płaską ORS3)	<b>cena ościeżnicy + 15%</b>

NA ŻYCZENIE KLIENTA ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OŚCIEŻNICY W WYMIARZE NIETYPOWYM

OŚCIEŻNICA REGULOWANA - BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ PLANO I QUADRO (DO WYCZERPANIA ZAPASÓW)



CHARAKTERYSTYKA:

- Płyta MDF okleinowana jest fornirem naturalnym, modyfikowanym lub lakierowana
  - opaski łączone pod kątem prostym, szerokość opaski 8 cm.
- Aprobata techniczna ITB AT-15-5393/2008

CENNIK OŚCIEŻNIC- PLANO I QUADRO:

symbol	gr.muru	netto	brutto	symbol	gr.muru	netto	brutto
A	75 - 94	595,00	731,85	J	260 - 279	802,00	986,46
B	95 - 114	624,00	767,52	K	280 - 299	827,00	1017,21
C	120 - 139	634,00	779,82	L	300 - 319	854,00	1050,42
D	140 - 159	651,00	800,73	M	320 - 339	877,00	1078,71
E	160 - 179	667,00	820,41	N	340 - 359	904,00	1111,92
F	180 - 199	684,00	841,32	O	360 - 379	931,00	1145,13
G	200 - 219	726,00	892,98	P	380 - 399	965,00	1186,95
H	220 - 239	752,00	924,96	Q	400 - 419	992,00	1220,16
I	240 - 259	778,00	956,94	R	420 - 439	1026,00	1261,98

WYMIARY DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH	„60”	„70”	„80”	„90”	„100”	WYMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH	„120”	„130”	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”
szerokość skrzydła	618	718	818	918	1018	szerokość skrzydła	1239	1339	1439	1539	1639	1739	1839
szerokość otworu w murze	696	796	896	996	1096	szerokość otworu w murze	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	666	766	866	966	1066	szerokość zewnętrzna ościeżnicy	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886
szerokość w świetle ościeżnicy	600	700	800	900	1000	szerokość w świetle ościeżnicy	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820
szerokość krycia ościeżnicy	784	884	984	1084	1184	szerokość krycia ościeżnicy	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004
wysokość skrzydła	2027	2027	2027	2027	2027	wysokość skrzydła	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027
wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	wysokość otworu w murze	2062	2062	2062	2062	2062	2062	2062
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047
wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	wysokość w świetle ościeżnicy	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
wysokość krycia ościeżnicy	2117	2117	2117	2117	2117	wysokość krycia ościeżnicy	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117



## EGIDA

WYMIARY - EGIDA:	ościeżnica metalowa				ościeżnica drewniana			
	„80”	„90”	„100”	„110”	„80”	„90”	„100”	„110”
SKRZYDŁO								
szerokość skrzydła	844	944	1044	1144	844	944	1044	1144
szerokość otworu w murze	890	990	1090	1190	920	1020	1120	1220
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	880	980	1080	1180	890	990	1090	1190
szerokość w świetle ościeżnicy	800	900	1000	1100	802	902	1002	1102
szerokość krycia ościeżnicy	906	1006	1106	1206				
wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
wysokość otworu w murze	2070	2070	2070	2070	2084	2084	2084	2084
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2064	2064	2064	2064	2069	2069	2069	2069
wysokość w świetle ościeżnicy	2024	2024	2024	2024	2025	2025	2025	2025
wysokość krycia ościeżnicy	2077	2077	2077	2077				

### CENNIK OŚCIEŻNIC - EGIDA:

	okleina ENDURO			
	szer. 80 - 90		szer. 100 - 110	
	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica wykonana na bazie klejonej z drewna iglastego obłożonego MDF	219,00	269,37	242,00	297,66
ECO-FORNIR				
	240,00	295,20	266,00	327,18
szer. 80 - 110				
ościeżnica metalowa w kolorze RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047		282,00		346,86

## NORMA DECOR 7 - WZMOCNIONE

WYMIARY - ND7:	ościeżnica metalowa				ościeżnica drewniana			
	„80”	„90”	„100”	„110”	„80”	„90”	„100”	„110”
SKRZYDŁO								
szerokość skrzydła	844	944	1044	1144	844	944	1044	1144
szerokość otworu w murze	890	990	1090	1190	918	1018	1118	1218
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	880	980	1080	1180	888	988	1088	1188
szerokość w świetle ościeżnicy	800	900	1000	1100	800	900	1000	1100
szerokość krycia ościeżnicy	906	1006	1106	1206				
wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
wysokość otworu w murze	2070	2070	2070	2070	2084	2084	2084	2084
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2064	2064	2064	2064	2069	2069	2069	2069
wysokość w świetle ościeżnicy	2024	2024	2024	2024	2025	2025	2025	2025
wysokość krycia ościeżnicy	2077	2077	2077	2077				

### CENNIK - ND7:

	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
	szer. 80 - 110		szer. 80 - 110	
	netto	brutto	netto	brutto
ościeżnica wykonana z płyty MDF	197,00	242,31	216,00	265,68
szer. 80 - 110				
ościeżnica metalowa w kolorze RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047		282,00		346,86

## IGNIS

### 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 żelbetonowych o min. gr. 100 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 100 mm i min. gęstości 650 kg/m<sup>3</sup>. Drzwi w ościeżnicy metalowej mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o min. gr. 115mm, betonowych lub żelbetonowych o min. gr. 100 mm, z bloczków lub z pustaków z betonu komórkowego o min. gr. 115 mm i min. gęstości 650 kg/m<sup>3</sup>. Drzwi IGNIS posiadają aprobatę nr **AT-15-8750/2011** oraz certyfikat zgodności nr **W134**.

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

### WYMIARY - IGNIS:

SKRZYDŁO	ościeżnica metalowa					ościeżnica drewniana			
	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”	„70”	„80”	„90”	„100”
szerokość skrzydła	744	844	944	1044	1144	744	844	944	1044
szerokość otworu w murze	790	890	990	1090	1190	774	874	974	1074
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	780	880	980	1080	1180	844	944	1044	1144
szerokość w świetle ościeżnicy	700	800	900	1000	1100	700	800	900	1000
szerokość krycia ościeżnicy	806	906	1006	1106	1206	744	844	944	1044
wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
wysokość otworu w murze	2070	2070	2070	2070	2070	2062	2062	2062	2062
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2064	2064	2064	2064	2064	2097	2097	2097	2097
wysokość w świetle ościeżnicy	2024	2024	2024	2024	2024	2025	2025	2025	2025
wysokość krycia ościeżnicy	2077	2077	2077	2077	2077	2047	2047	2047	2047

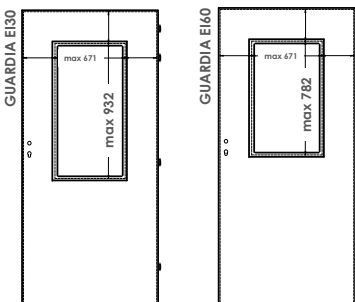
### CENNIK OŚCIEŻNIC - IGNIS:

symbol	grubość muru	okleina ENDURO		ECO-FORNIR		symbol	grubość muru	okleina ENDURO		ECO-FORNIR	
		netto	brutto	netto	brutto			netto	brutto	netto	brutto
B	100 - 119	466,00	573,18	499,00	613,77	J	260 - 279	595,00	731,85	642,00	789,66
C	120 - 139	480,00	590,40	515,00	633,45	K	280 - 299	614,00	755,22	663,00	815,49
D	140 - 159	489,00	601,47	524,00	644,52	L	300 - 319	632,00	777,36	679,00	835,17
E	160 - 179	503,00	618,69	540,00	664,20	M	320 - 339	648,00	797,04	695,00	854,85
F	180 - 199	526,00	646,98	566,00	696,18	N	340 - 359	739,00	908,97	789,00	970,47
G	200 - 219	545,00	670,35	588,00	723,24	O	360 - 379	759,00	933,57	809,00	995,07
H	220 - 239	563,00	692,49	606,00	745,38	P	380 - 399	774,00	952,02	824,00	1013,52
I	240 - 259	582,00	715,86	626,00	769,98						
szer. 70 - 110											
ościeżnica metalowa w kolorze RAL: Brąz 8017, Miodowy 8003, Biały 9010, Beżowy 1001, Szary 7047								netto	brutto		
								389,00	478,47		

## GUARDIA

WYMIARY DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH	„70”	„80”	„90”	„100”	„110”
szerokość skrzydła	744	844	944	1044	1144
szerokość otworu w murze	852	952	1052	1152	1252
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	822	922	1022	1122	1222
szerokość w świetle ościeżnicy	702	802	902	1002	1102
wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040
wysokość otworu w murze	2100	2100	2100	2100	2100
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2084	2084	2084	2084	2084
wysokość w świetle ościeżnicy	2024	2024	2024	2024	2024

WYMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH	„140”	„150”	„160”	„170”	„180”	„190”	„200”
szerokość skrzydła	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066
szerokość otworu w murze	1574	1674	1774	1874	1974	2074	2174
szerokość zewnętrzna ościeżnicy	1544	1644	1744	1844	1944	2044	2144
szerokość w świetle ościeżnicy	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024
wysokość skrzydła	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
wysokość otworu w murze	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
wysokość zewnętrzna ościeżnicy	2084	2084	2084	2084	2084	2084	2084
wysokość w świetle ościeżnicy	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024



### ZASTOSOWANIE:

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

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

Drzwi sprzedawane są wyłącznie w komplecie z ościeżnicą. Cena drzwi z ościeżnicą na str. 16.

## SKRZYDŁA WEWNĘTRZNE



zawias z regulacją 3D



nasadki na zawiasy



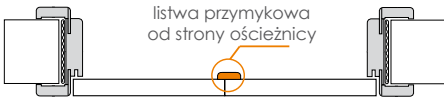
zawias wpuszczany (drzwi bezprzylgowe)



zamek magnetyczny (drzwi bezprzylgowe)

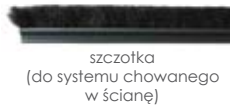


bulaj + szyba satynata/przezroczysta (Quadro, Plano, Norma Decor 6)



listwa przymykowa od strony ościeżnicy

## SYSTEMY PRZESUWNE



szczotka (do systemu chowanego w ścianę)



uszczelka (do systemu chowanego w ścianę)



karnisz (do systemu naściennego)



listwy i opaski (do systemu chowanego w ścianę)

## DRZWI SZKLANE



zamek METALGLAS V-100 z klamką ASTORIA



zawias METALGLAS V-100



zamek V6000 INX - prosty



zamek V6000 INX - bezpieczny



zamek z klamką INVADO

## SKRZYDŁA WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE I TECHNICZNE



klamka + sztyld JANE (do drzwi EGIDA)



wizjer panoramiczny



wkładka z gałką



samozamkacz



uszczelka opadająca

## KLAMKI

**NOWE WZORY**

**NOWE CENY**



klamka FOKUS



klamka FOKUS-R



klamka PRESTO



klamka INVADO



klamka GIUSSY



klamka PRADO



klamka INVADO - QR



klamka QUBIK



klamka QUANTA



klamka NESH



klamka BELIA



klamka FLIP

### CENNIK KLAMEK:

klamka	zamek	M91 - NIKIEL VELVET		M3 - BRAZ GRAFIATO		M4 - CHROM SATYNOWANY		M6 - CHROM		M9 - NIKIEL		SN - NIKIEL SATYNOWANY		INX - STAL NIERDZEWNA	
		netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
FOKUS	klucz/wkładka	37,00	45,51	37,00	45,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	WC	42,00	51,66	42,00	51,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FOKUS-R	klucz/wkładka	54,00	66,42	37,00	45,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	WC	64,00	78,72	42,00	51,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PRESTO	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	45,00 netto	55,35 brutto	--	--	--	--	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	58,00 netto	71,34 brutto	--	--	--	--	--	--
INVADO	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	57,00 netto	70,11 brutto	--	--	--	--	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	67,00 netto	82,41 brutto	--	--	--	--	--	--
GIUSSY	klucz/wkładka	--	--	64,00	78,72	--	--	45,00 netto	55,35 brutto	--	--	--	--	--	--
	WC	--	--	77,00	94,71	--	--	54,00 netto	66,42 brutto	--	--	--	--	--	--
PRADO	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59,00	72,57
	WC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64,00	78,72
INVADO QR	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	--	--	57,00	70,11	--	--	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	--	--	67,00	82,41	--	--	--	--
QUBIK	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	--	--	47,00	57,81	--	--	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	--	--	54,00	66,42	--	--	--	--
QUANTA	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49,00	60,27	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,00	66,42	--	--
NESH	klucz/wkładka	--	--	--	--	89,00	109,47	89,00	109,47	--	--	--	--	--	--
	WC	--	--	--	--	104,00	127,92	104,00	127,92	--	--	--	--	--	--
BELIA	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49,00	60,27	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,00	66,42	--	--
FLIP	klucz/wkładka	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49,00	60,27	--	--
	WC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,00	66,42	--	--

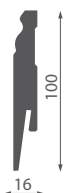


W KLAMCE PRESTO, INVADO, GIUSSY, WYSTĘPUJĄ ZARÓWNO ELEMENTY CHROMOWANE (M6) JAK I NIKLOWANE (M9) - CENA ŁĄCZONA (CZERWONA RAMKA)



# PRESTIGE

P 124



P 125



P 127



P 129



P 130



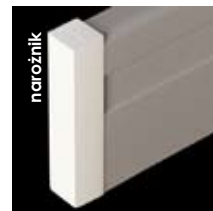
P 132



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. Przystosowane 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.**



CENNIK LISTEW	okleina do malowania BIAŁA		okleina ENDURO		okleina RYFLOWANA		ECO-FORNIR		fornir NATURALNY/ kolor UNI**		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 SZTUKĘ

DŁUGOŚĆ POJEDYNCZEJ LISTWY 2,40 m. LISTWY PAKOWANE PO 5 SZT.

## PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI:

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

tel. **503 186 769**

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

tel. **501 207 135**

**WOJEWÓDZTWO:**  
lubuskie, wielkopolskie,  
łódzkie

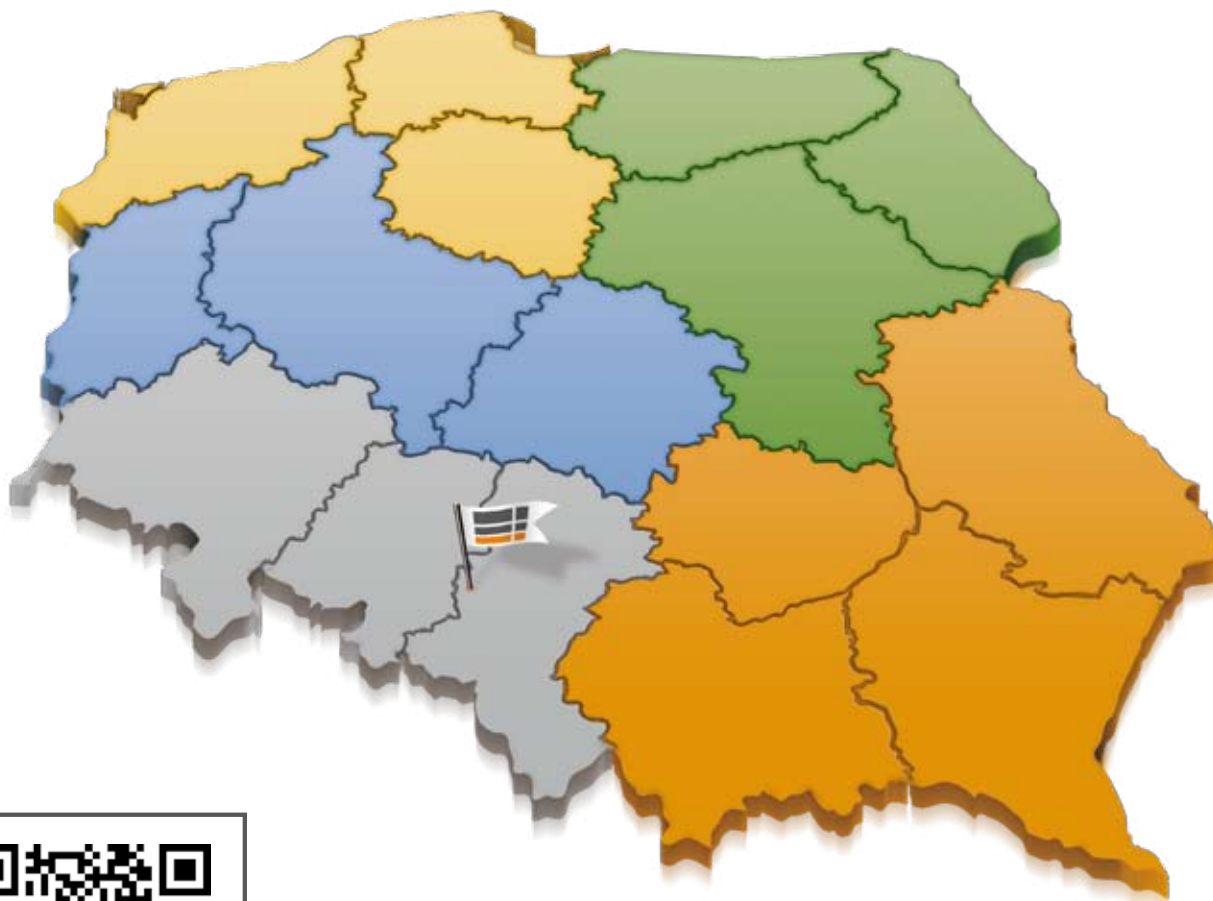
tel. **502 058 624**

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

tel. **515 275 571**

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

tel. **510 181 619**



Zeskanuj kod  
i pobierz nasz  
cennik na swój  
telefon (pdf)

**INVADO**<sup>®</sup>  
drzwi

**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**

Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i są publikowane wyłącznie dla celów informacyjnych. Niniejszy obowiązuje od 01.04.2014 Producent zastrzeżenia 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.

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



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