

DRZWI PŁYTOWE TECHNICZNE

To drzwi do zadań specjalnych, których jakość potwierdzają liczne atesty. W zależności od wybranej kolekcji, będą pełniły odpowiednio różne funkcje: zapewnią dobrą izolację akustyczną, ochronę przeciwpożarową lub też właściwości antywłamaniowe. Jednocześnie w parze z wysoką funkcjonalnością idzie estetyka – stąd też jest to idealne rozwiązanie do obiektów użyteczności publicznej, biur, hoteli czy restauracji.

**FUNKcjONALNOŚĆ
CZY ŁADNY WYGLĄD?**
Nie musisz wybierać. Koniec z kompromisami. Nasze drzwi techniczne mają wszystko – doskonałe walory użytkowe i przyjemną dla oka estetykę.

DO BIURA,
HOTELU
I RESTAURACJI.
Wszędzie tam,
gdzie ważna jest
wysoka jakość,
dobre parametry
techniczne
i solidne
wykonanie.

DRZWI PŁYTOWE TECHNICZNE

NATURA HK/HB



SPECYFIKACJA DRZWI

- konstrukcja Classen Hard (nie dotyczy wersji PN22 i PN23)
- szeroki ramiak drewniany dla wersji PN22 i PN23
- szkło hartowane, bezpieczne, mleczne
- możliwość skrócenia skrzydła o 40 mm

Skrzydło przylgowe (HK):

- dwa srebrne zawiasy czopowe wkręcane ¹
- zamek na klucz, łazienkowy, pod wkładkę patentową, zamek oszczędnościowy

Skrzydło bezprzylgowe (HB) / rewersyjne ⁶:

- dwa gniazda pod zawiasy do drzwi bezprzylgowych
- zamek magnetyczny: na klucz / łazienkowy / pod wkładkę patentową / oszczędnościowy

OŚCIEŻNICE REKOMENDOWANE

HK:

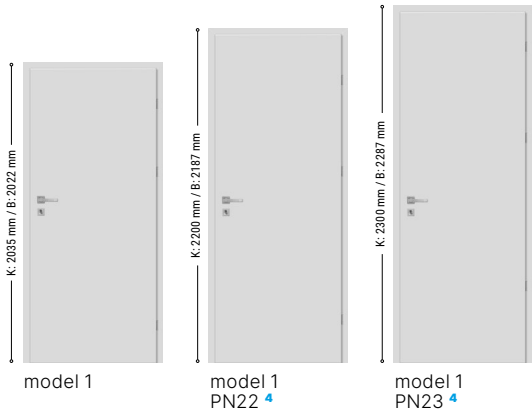
- ościeżnica stalowa regulowana
- ościeżnica stalowa stała
- ościeżnica standard 2-pack stała (poza dekorami Dąb Hamilton, Dąb Hikora, Kaszmir)
- ościeżnica regulowana

HB, Rewers:

- ościeżnica regulowana bezprzylgowa
- ościeżnica regulowana rewersyjna (poza dekorami Dąb Hamilton, Dąb Hikora, Kaszmir)
- ościeżnica stalowa stała bezprzylgowa
- ościeżnica stalowa regulowana bezprzylgowa

- Skrzydła 100' oraz skrzydła wzmocnione niezależnie od wymiaru – 3 zawiasy.
- Maksymalna szerokość skrzydła 110, bez wzmocnienia Hard.
- Maksymalna szerokość skrzydła 100, bez wzmocnienia Hard.
- Modele PN22 i PN23 dostępne tylko 1-skrzydłowe szer. 60'-100', w standardzie 3 zawiasy. Nie występują z ościeżnicami: Regulowaną 80, Regulowaną rewersyjną, Standard 2-pack stałą, ościeżnicą stalową.
- Dekor CPL Szary 7047 dostępny do wyczerpania zapasów, pod indywidualne zapytania.
- Dla dekoru Uni Black zamki w kolorze czarnym. Zawiasy czarne tylko w komplecie z ościeżnicą w kolorze UNI Black.
- Pozostałe dekory HPL podlegają indywidualnej wycenie.

CENY DLA ROZMIARÓW 60', 70', 80', 90'			
	MODELE	NETTO	BRUTTO
IR, CPL	1	430,00	528,90
	2	525,00	645,75
	3	567,00	697,41
	4	599,00	736,77
	5-7	536,00	659,28
HPL	1	870,00	1070,10
	2	965,00	1186,95
	3	1007,00	1238,61
	4	1039,00	1277,97
	5-7	976,00	1200,48



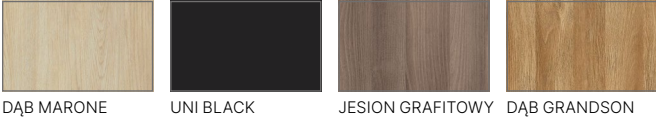
model 1 model 2 model 3 model 4 model 5 model 6 model 7 m. 1 z dodatkami, więcej na str. 154.

SZCZEGÓŁY



szkło bezpieczne, hartowane, mleczne OPCJA / szkło transparentne, hartowane ramka przyszybowa

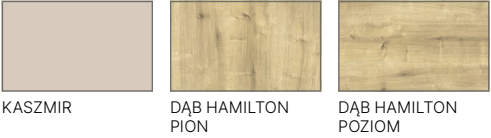
IRIDIUM



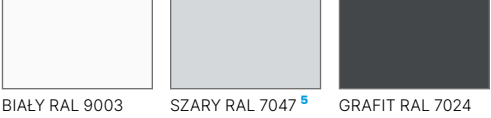
CPL



CPL



CPL / HPL ⁷



SZKLENIE	NETTO	BRUTTO
Bulaj 35 – szkło mleczne lub transparentne, śr. zew. 350 mm – model 1	500,00	615,00
Szkło transparentne dla modeli: 2 – 7	85,00	104,55

KONSTRUKCJA, ROZMIAR	NETTO	BRUTTO
skrzydło drzwiowe 100'	+20%	
skrzydło drzwiowe 110'	+35%	
skrzydło drzwiowe 120'	+40%	
skrzydło drzwiowe model 1, PN22	+35%	
skrzydło drzwiowe model 1, PN23	+40%	
skrzydło rewersyjne	220,00	270,60
skrzydło bezprzylgowe / przesuwne / bierne	brak dopłaty	
trzeci zawias (drzwi przylgowe)	brak dopłaty	
trzeci zawias (drzwi bezprzylgowe)	150,00	184,50
trzeci zawias (drzwi rewersyjne)	180,00	221,40
płyta wiórowo-otworowa ²	130,00	159,90
płyta wiórowa pełna ³	140,00	172,20
Profil aluminiowy – Venom Alu	ceny na str. 113	

WENTYLACJA	NETTO	BRUTTO
Podcięcie wentylacyjne	30,00	36,90
Podcięcie wentylacyjne 15 mm dedykowane dla pomieszczeń z rekuperacją	30,00	36,90
Kratka wentylacyjna PVC	30,00	36,90
Kratka wentylacyjna aluminiowa	140,00	172,20
Dolny panel stalowy z wentylacją – dwustronny	550,00	676,50

AKCESORIA	NETTO	BRUTTO
panel stalowy pełny, górny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, górny dwustronny	430,00	528,90
panel stalowy pełny, dolny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, dolny dwustronny	430,00	528,90
próg opadający	180,00	221,40

GUARD

PŁYTOWE TECHNICZNE PRZYLGOWE



SPECYFIKACJA DRZWI

- konstrukcja wzmocniona plus, grubość skrzydła 40 mm
- krawędź skrzydła zabezpieczona profilem ze stali nierdzewnej
- ramka przyszybowa ze stali nierdzewnej
- szyba hartowana, bezpieczna, mleczna, gr. 4 mm
- trzy srebrne zawiasy wzmocnione, trójdzielne
- zamek pod wkładkę patentową na klucz
- wzmocnienie pod samozamykacz
- drzwi sprzedawane w komplecie z ościeżnicą

OŚCIEŻNICE REKOMENDOWANE

- Hard edge K:**
- ościeżnica Guard stalowa stała i regulowana

DODATKOWE INFORMACJE

- pozostałe dekory HPL (str. 172) dostępne pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl
- dodatkowe informacje: możliwość wykonania nietypowych skrzydeł, ościeżnic oraz szyb pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl

CENY – KOMPLET drzwi + ościeżnica Stała Stalowa OSS_GD
rozmiar: 70', 80', 90' / CPL

MODEL 1		MODELE 2, 3, 4	
NETTO	BRUTTO	NETTO	BRUTTO
1606,00	1975,38	2147,00	2640,81

Kolory ościeżnicy: szary RAL 7047, grafit RAL 7024, biały RAL 9003

CENY – KOMPLET drzwi + ościeżnica Regulowana Stalowa OSS_GD
rozmiar: 70', 80', 90' / CPL

ZAKRES	MODEL 1		MODELE 2, 3, 4	
	NETTO	BRUTTO	NETTO	BRUTTO
95–125	1976,00	2430,48	2517,00	3095,91
125–155	2036,00	2504,28	2577,00	3169,71
155–185	2076,00	2553,48	2617,00	3218,91
185–215	2176,00	2676,48	2717,00	3341,91
215–245	2256,00	2774,88	2797,00	3440,31
245–275	2426,00	2983,98	2967,00	3649,41
275–305	2536,00	3119,28	3077,00	3784,71
305–335	2656,00	3266,88	3197,00	3932,31
335–365	2806,00	3451,38	3347,00	4116,81

Kolory ościeżnicy: szary RAL 7047, grafit RAL 7024, biały RAL 9003



model 1 model 2 model 3 model 4 model 1 z bulajem

SZCZEGÓŁY



zawias trójdzielny przyłga z profilem ze stali nierdzewnej bulaj

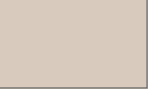
IRIDIUM



DĄB MARONE



DĄB GRANDSON



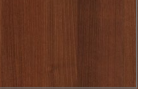
KASZMIR



DĄB HAMILTON PION

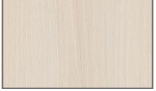


DĄB HAMILTON POZIOM



ORZECH WŁOSKI

CPL



AKACJA JASNA



JESION NORWESKI



DĄB GRIGIO



DĄB HIKORA



DĄB KENDAL



BIAŁY STRUKTURA POZIOMA

CPL



BIAŁY RAL 9003

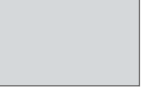


GRAFIT RAL 7024

HPL *



BIAŁY RAL 9003



SZARY RAL 7047



GRAFIT RAL 7024

WENTYLACJA

	NETTO	BRUTTO
Kratka wentylacyjna PVC	30,00	36,90
Kratka wentylacyjna aluminiowa	120,00	147,60
Dolny panel stalowy z wentylacją – dwustronny	550,00	676,50

KONSTRUKCJA, ROZMIAR

	NETTO	BRUTTO
* dekory HPL	440,00	541,20
skrzydło drzwiowe 100'	+10%	
skrzydło drzwiowe 110'	+15%	
ościeżnica stalowa RAL 7024	+5%	

SZKLENIE

	NETTO	BRUTTO
Bulaj 35 – szkło mleczne lub transparentne, śr.zew. 350 mm – model 1	500,00	615,00

AKCESORIA

	NETTO	BRUTTO
panel stalowy pełny, górny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, górny dwustronny	430,00	528,90
panel stalowy pełny, dolny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, dolny dwustronny	430,00	528,90
próg ze stali nierdzewnej (dla drzwi 80', 90')	115,00	141,45

BORD



Drzwi wewnętrzne wejściowe BORD przeznaczone są do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego.

SPECYFIKACJA DRZWI

- izolacja akustyczna – 32 dB dla drzwi B46 W2 i W46 W2
 - przy zastosowaniu ośc. Bord MDF stałej
 - przy zastosowaniu ośc. Bord stalowej stałej
- trzy srebrne zawiasy czopowe dwutrzpieniowe, regulowane
- grubość skrzydeł:
 - B40 – 40 mm, B46 i W46 – 46 mm

OŚCIEŻNICE REKOMENDOWANE

- BORD MDF stała (poza dekokrem Kaszmir, Dąb Hamilton, Dąb Hikora)
- BORD stalowa stała
- BORD stalowa narożna
- HYBRYDA (poza dekokrem Kaszmir, Dąb Hamilton, Dąb Hikora)

DODATKOWE INFORMACJE

- rozstaw otworów w zamku:
 - bolcowy dolny – 90 mm (B)
 - wielopunktowy – 72 mm (W)
- wkładki patentowe oraz klamki nie stanowią wyposażenia skrzydła

DODATKOWE INFORMACJE

- rozmiar wkładki:
 - B40 – 26/36, B46 i W46 – 26/40
- aprobata techniczna: AT – 15-8467/2016
- możliwość wykonania nietypowych drzwi i ościeżnic pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl
- pozostałe dekory HPL dostępne pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl
- dekory spoza standardowej oferty występują w połączeniu z przylgą w kolorze szczotkowanego aluminium

	B40 W1	B46 W1	B46 W2	W46 W1	W46 W2
wzmocniony ramiak z drewna iglastego	✓	✓	✓	✓	✓
stalowe płaskowniki		✓	✓	✓	✓
plyta wiórowo-otworowa	✓	✓	✓	✓	✓
dwa zamki bolcowe pod wkładkę patentową	✓	✓	✓		
zamek wielopunktowy pod wkładkę patentową				✓	✓
próg opadający oraz trzy bolce antywyważeniowe			✓		✓

CENY	MODELE	NETTO	BRUTTO
PR, 3D	B40 W1	720,00	885,60
	B46 W1	865,00	1063,95
	B46 W2	1060,00	1303,80
	W46 W1	1185,00	1457,55
	W46 W2	1390,00	1709,70
IR, CPL	B40 W1	790,00	971,70
	B46 W1	920,00	1131,60
	B46 W2	1070,00	1316,10
	W46 W1	1255,00	1543,65
	W46 W2	1410,00	1734,30



model 1

panel stalowy z numerem (opcja)

SZCZEGÓŁY



zamek bolcowy dolny

zamek bolcowy górny

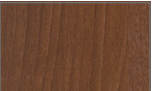
boleć antywyważeniowy

próg opadający

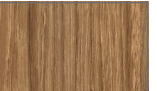
PRIMO



AKACJA ST



ORZECH



CATANIA MIODOWA



DĄB GESSATO



DĄB CLEVELAND



DĄB SONOMA

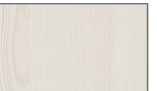
3D LOOK



DĄB RIVIERA



ORZECH KOLUMBIA JASNY



JESION BIAŁY



DĄB OLEJOWANY



DĄB SZARY



DĄB GRANDSON

IRIDIUM



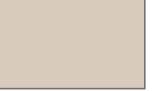
DĄB MARONE



JESION GRAFITOWY



DĄB HIKORA



KASZMIR

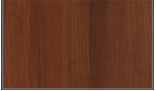


DĄB HAMILTON PION



DĄB HAMILTON POZIOM

CPL



ORZECH WŁOSKI



AKACJA JASNA



JESION NORWESKI



DĄB GRIGIO

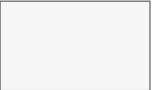


DĄB KENDAL



BIAŁY STRUKTURA POZIOMA

CPL

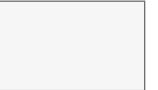


BIAŁY RAL 9003

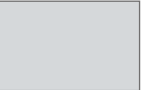


GRAFIT RAL 7024

HPL *



BIAŁY RAL 9003



SZARY RAL 7047

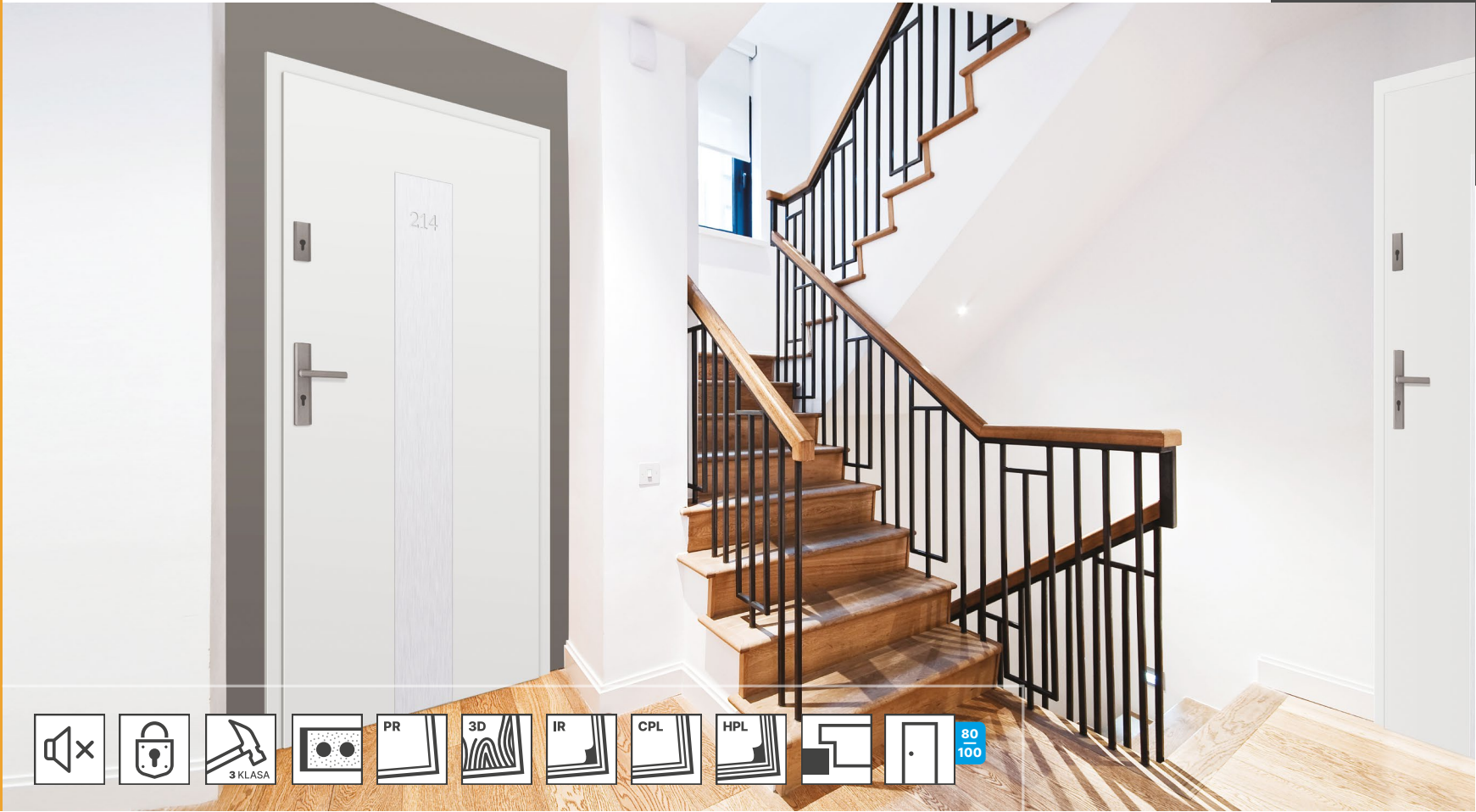


GRAFIT RAL 7024

AKCESORIA	NETTO	BRUTTO
wizjer – nikiel, brąz	33,00	40,59
wizjer – czarny	70,00	86,10
próg opadający	180,00	221,40
panel stalowy z numerem – jednostronny	455,00	559,65

WYKOŃCZENIE	NETTO	BRUTTO
* dekory HPL	440,00	541,20
Wzory frezowań Venom	ceny na str. 111	
Profile aluminiowe – Venom Alu	ceny na str. 113	
KONSTRUKCJA	NETTO	BRUTTO
skrzydło 100'	+20%	

BORD W3



Drzwi wewnętrzne wejściowe BORD W3 posiadają klasę antywłamaniową **RC2**, pod warunkiem montażu drzwi z dedykowaną ościeżnicą stalową (str. 146), klamką z szyldem (str. 165) oraz kompletem wkładek patentowych spełniających II klasę antywłamaniową (str. 158).

Konstrukcję skrzydła o grubości 46 mm stanowi ramiak z drewna iglastego wzmocniony specjalnym płaskownikiem stalowym oraz sklejką. Jako wypełnienie zastosowana została płyta wiórowo-otworowa. Całość pokryta jest płytą drewnopochodną okleinowaną dekorami Classen.

SPECYFIKACJA DRZWI

- trzy srebrne zawiasy antywłamaniowe, trójdzielne
- listwa antywyważeniowa Multistrong
- zamek listwowy pod wkładkę patentową (rozstaw otworów 72 mm)
- grubość skrzydeł: 46 mm
- skrzydło drzwiowe dostępne wyłącznie z ościeżnicą stalową Stałą BORD W3 – (str. 146)

OŚCIEŻNICE REKOMENDOWANE

- BORD STALOWA STAŁA W3

DODATKOWE INFORMACJE

- pozostałe dekory HPL dostępne pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl
- dekory spoza standardowej oferty występują w połączeniu z przylgą w kolorze szczotkowanego aluminium

CENY – KOMPLET drzwi + ościeżnica	MODELE	NETTO	BRUTTO
PR, 3D	W46 W3	1700,00	2091,00
IR, CPL	W46 W3	1870,00	2300,10
HPL	W46 W3	2310,00	2841,30



model 1
panel stalowy z numerem (opcja)

SZCZEGÓŁY



zawias trójdzielny
listwa z bolcami antywyważeniowymi
zamek listwowy

PRIMO

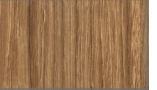


AKACJA ST



ORZECH

3D LOOK



CATANIA MIODOWA



DĄB GESSATO



DĄB CLEVELAND



DĄB SONOMA

3D LOOK



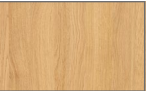
DĄB RIVIERA



ORZECH KOLUMBIA JASNY



JESION BIAŁY



DĄB OLEJOWANY



DĄB SZARY



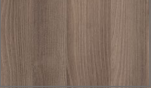
DĄB GRANDSON

IRIDIUM

IRIDIUM



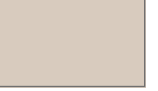
DĄB MARONE



JESION GRAFITOWY



DĄB HIKORA



KASZMIR

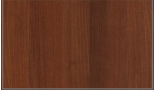


DĄB HAMILTON PION



DĄB HAMILTON POZIOM

CPL



ORZECH WŁOSKI



AKACJA JASNA



JESION NORWESKI



DĄB GRIGIO

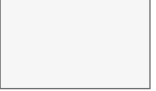


DĄB KENDAL



BIAŁY STRUKTURA POZIOMA

CPL

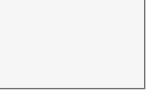


BIAŁY RAL 9003



GRAFIT RAL 7024

HPL *



BIAŁY RAL 9003



SZARY RAL 7047

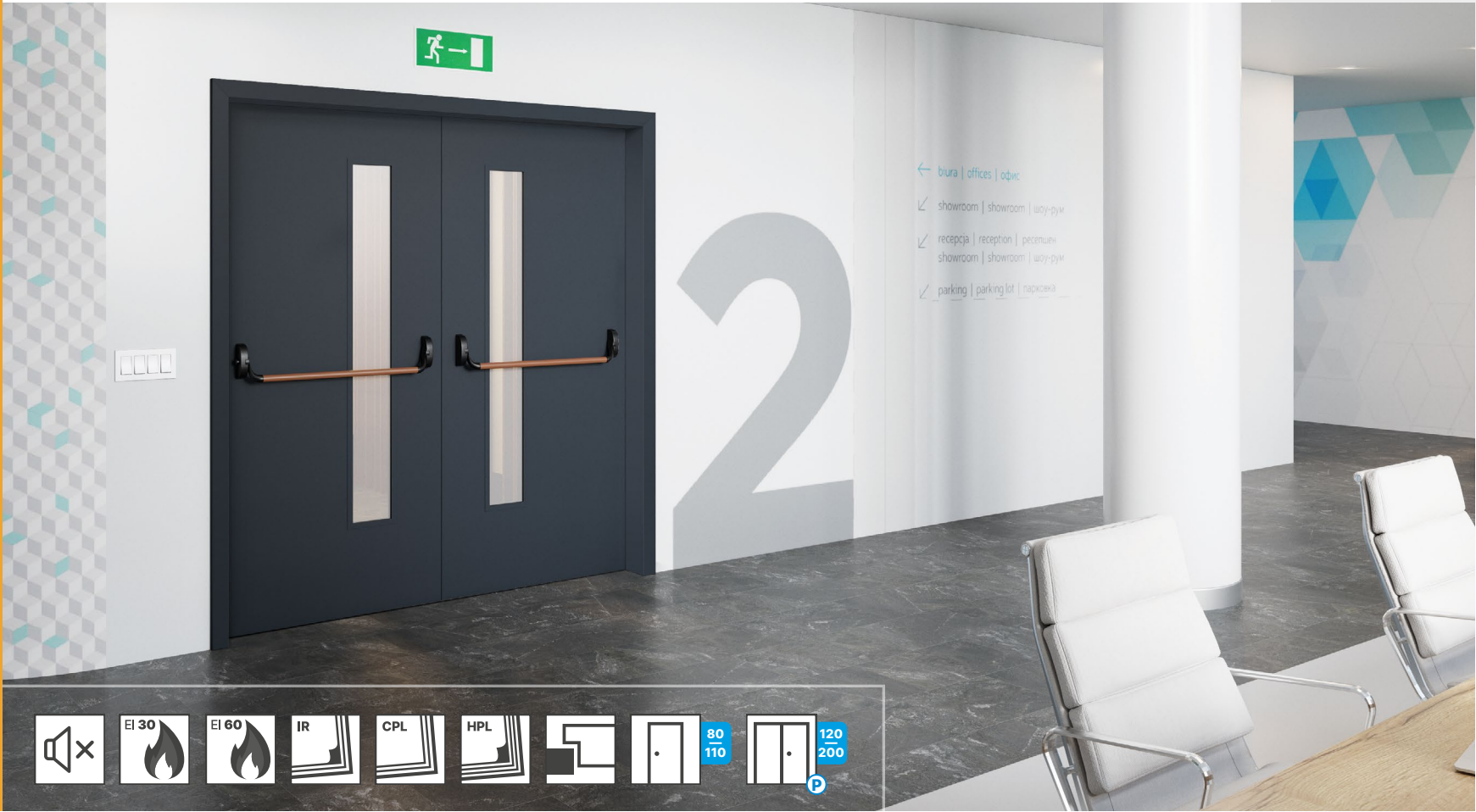


GRAFIT RAL 7024

AKCESORIA		NETTO	BRUTTO	WYKOŃCZENIE		NETTO	BRUTTO
wizjer – nikiel, brąz		33,00	40,59	ościeżnica stalowa RAL 7024		+5%	
wizjer – czarny		70,00	86,10	* dekory HPL		440,00	541,20
próg opadający		180,00	221,40	Wzory frezowań Venom		ceny na str. 111	
próg ze stali nierdzewnej 80', 90'		115,00	141,45	Profile aluminiowe – Venom Alu		ceny na str. 113	
panel stalowy z numerem – jednostronny		455,00	559,65	KONSTRUKCJA		NETTO	BRUTTO
				skrzydło i ościeżnica 100'		+20%	

PRZECIWPÓŻAROWE EI30 / EI60

PŁYTOWE TECHNICZNE PRZYLGOWE



model 1 – EI30/EI60 model 2 – EI30/EI60 model 3 – EI30 model 2 – z dolnym panelem stalowym model 1 – z panelem stalowym z numerem

SZCZEGÓŁY



próg opadający zawias czopowy drzwi przylgowych z regulacją 3D samozamykacz DC 135 z szyną ślizgową samozamykacz DC 140 nawierzchniowy z ramieniem standardowym

IRIDIUM



JESION GRAFITOWY



DĄB GRANDSON



DĄB MARONE

CPL



DĄB HIKORA



ORZECH WŁOSKI



JESION NORWESKI

CPL



DĄB HAMILTON PION



DĄB HAMILTON POZIOM



DĄB GRIGIO



DĄB KENDAL

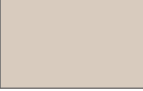


BIAŁY STRUKTURA POZIOMA



BIAŁY RAL 9003

CPL

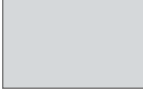


KASZMIR

HPL



BIAŁY RAL 9003



SZARY RAL 7047



GRAFIT RAL 7024

Drzwi przeciwpożarowe wewnętrzne wejściowe, przeznaczone są do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego, jako drzwi spełniające wymagania klasy odporności ogniowej EI30 lub EI60, dymoszczelności klas S_a i S_m oraz izolacyjności akustycznej do 32 dB.

SPECYFIKACJA DRZWI

- specjalistyczna płyta dwuwarstwowa/ramiak z drewna iglastego
- zamek zapadkowy pod wkładkę patentową z wkładem izolacyjnym
- próg opadający – wersja W2
- profil krawędzi Hard Edge K
- wykończenie powierzchni laminatem Classen: Iridium, CPL, HPL
- uszczelka pęczniająca w przyldze skrzydła drzwiowego
- cztery srebrne zawiasy czopowe
- jednoskrzydłowe – izolacyjność akustyczna wersja W2: 32 dB
- dwuskrzydłowe – izolacyjność akustyczna wersja W2: 27 dB dla EI30, 32 dB dla EI60
- grubość skrzydeł: EI30 – 50 mm, EI60 – 60 mm
- w wersji szklonej: szyba transparentna o podwyższonej klasie ognioodporności
- rozstaw otworów w zamku 72 mm
- skrzydło EI 60 dostępne z ościeżnicą stalową pod indywidualne zapytania
- drzwi sprzedawane w komplecie z ościeżnicą

OŚCIEŻNICE REKOMENDOWANE

- ościeżnica PPOŻ drewniana stała (poza dekorami Dąb Hamilton, Dąb Hikora, Kaszmir)
- ościeżnica PPOŻ drewniana stała z możliwością regulacji, komplet regulacji, każdą z pozycji należy zakupić osobno (poza dekorami Dąb Hamilton, Dąb Hikora, Kaszmir)
- ościeżnica PPOŻ stalowa stała

DODATKOWE INFORMACJE

- Wersja W1** – nie posiada klasy dymoszczelności S_a, S_m oraz izolacyjności akustycznej (próg opadający)
- krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2018/0407 wydanie 2
- krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: AC 158-UWB-W4060

DODATKOWE INFORMACJE

- w celu spełnienia warunków technicznych drzwi przeciwpożarowe muszą być zakupione razem z samozamykaczem
- drzwi wewnętrzne wejściowe tylko w wersji pełnej
- wkładki patentowe oraz klamki nie stanowią wyposażenia drzwi
- rozmiar wkładek patentowych: EI 30 – 36x36; EI 60 – 36x46 (dla sztyldów klamki o grubości ok 10 mm)
- rozmiar 91 i 101 spełnia wymogi warunków technicznych odnośnie szerokości światła przejścia
- możliwość wykonania nietypowej szerokości i wysokości drzwi 1 i 2 skrzydłowych, pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl

CENY – KOMPLET drzwi + ościeżnica Stała drewniana okleinowana rozmiar: 80', 90', 91' / ościeżnica do regulacji drewniana okleinowana / IR, CPL

MODELE	NETTO	BRUTTO
EI30 W1 – m. 1	2100,00	2583,00
EI30 W2 – m. 1	2270,00	2792,10
EI30 W1 – m. 2, m. 3	3190,00	3923,70
EI30 W2 – m. 2, m. 3	3390,00	4169,70
EI60 W1 – m. 1	2575,00	3167,25
EI60 W2 – m. 1	2760,00	3394,80
EI60 W1 – m. 2	4300,00	5289,00
EI60 W2 – m. 2	4450,00	5473,50

CENY – KOMPLET drzwi + ościeżnica Stała stalowa lakierowana rozmiar: 80', 90', 91' / IR, CPL

MODELE	NETTO	BRUTTO
EI30 W1 – m. 1	2240,00	2755,20
EI30 W2 – m. 1	2410,00	2964,30
EI30 W1 – m. 2, m. 3	3300,00	4059,00

KONSTRUKCJA, ROZMIAR	NETTO	BRUTTO
skrzydło drzwiowe 100', 101'	+5%	
skrzydło drzwiowe 110'	+20%	

WYKOŃCZENIE	NETTO	BRUTTO
* dekory HPL	440,00	541,20
Wzory frezowań Venom	ceny na str. 111	
Profile aluminiowe – Venom Alu	ceny na str. 113	
ościeżnica stalowa RAL 7024	+5%	

AKCESORIA	NETTO	BRUTTO
próg ze stali nierdzewnej 80', 90'	115,00	141,45
próg opadający (dla wersji W1)	180,00	221,40
panel stalowy pionowy z numerem, jednostronny	455,00	559,65
panel stalowy pełny, górny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, górny dwustronny	430,00	528,90
panel stalowy pełny, dolny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, dolny dwustronny	430,00	528,90
panel stalowy dolny z wentylacją, dwustronny 70'-90'	550,00	676,50
blacha pod elektrozaczep awersyjny/rewersyjny w ościeżnicy	90,00	110,70
zatrask pod elektrozaczep rewersyjny w skrzydle	290,00	356,70

AKUSTYCZNE EI30 / 42 dB



PRZECIWOŻAROWE EI30 42 dB

SPECYFIKACJA DRZWI

- konstrukcja: ramiak z drewna iglastego z wypełnieniem ze specjalistycznej płyty, całość obłożona płytą HDF, gr. skrzydła 57 mm
- zamek na wkładkę patentową, rozstaw 72 mm
- jednoskrzydłowe 70'-100'
- próg opadający
- uszczelki pęczniące
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej (wg PN-EN 1192:2001)

Skrzydło przylgowe K: ¹

- 4 zawiasy czopowe
- dodatkowa uszczelka w przyldze
- dedykowana ościeżnica: Stała MDF 42dB
- dymoszczelność

Skrzydło bezprzylgowe B: ¹

- 4 zawiasy chowane
- dedykowana ościeżnica: Stała bezprzylgowa MDF 42dB

AKUSTYCZNE 42 dB

SPECYFIKACJA DRZWI

- skrzydło drzwiowe okleinowane
- konstrukcja: ramiak z drewna iglastego z wypełnieniem ze specjalistycznej płyty, całość obłożona płytą HDF, gr. skrzydła 57 mm
- zamek na wkładkę patentową, rozstaw 72 mm
- jednoskrzydłowe 60'-100'
- próg opadający
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej (wg PN-EN 1192:2001)

Skrzydło przylgowe K: ¹

- 4 zawiasy czopowe
- dodatkowa uszczelka w przyldze
- dedykowana ościeżnica: Stała MDF 42dB

Skrzydło bezprzylgowe B: ¹

- 4 zawiasy chowane
- dedykowana ościeżnica: Stała bezprzylgowa MDF 42dB

DODATKOWE INFORMACJE

- krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: AC 158-UWB-W4061
- drzwi mogą być stosowane jako wejściowe
- w celu spełniania warunków technicznych drzwi przeciwpożarowe muszą zostać zamontowane z samozamykaczem
- rozmiar wkładek patentowych 36/46 dla drzwi przylgowych i bezprzylgowych (dla szylków klamki o grubości ok. 10 mm)
- pozostałe dekory HPL dostępne pod indywidualne zapytanie: inwestycje@classen.com.pl
- dekory spoza standardowej oferty występują w połączeniu z przylgą w kolorze szczotkowanego aluminium

¹ Akustyka: przylgowe: $R_w(C;Ctr)=44$ (-2;-6) dB; bezprzylgowe: $R_w(C;Ctr)=44$ (-2;-5) dB

² Dekory HPL: ościeżnice do dekorów HPL dostępne w okleinie Iridium lub CPL.

Dopuszczalne są różnice w odcieniu.

³ Dedykowana ościeżnica Stała Przylgowa 42dB, Stała Bezprzylgowa 42dB w dekorach:

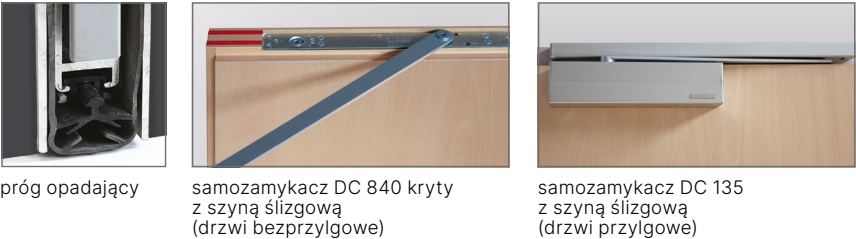
– Dąb Hikora – Dąb Tocanis (3D LOOK)

– Dąb Hamilton pion/poziom – Dąb Riviera (3D LOOK)

– Kaszmir – UNI Kaszmir (IRIDIUM)



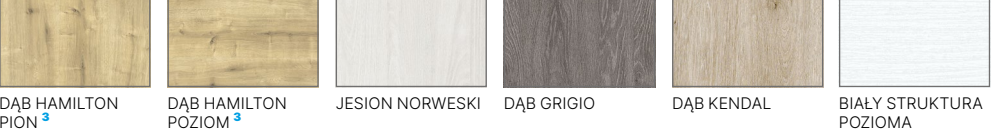
SZCZEGÓŁY



IRIDIUM



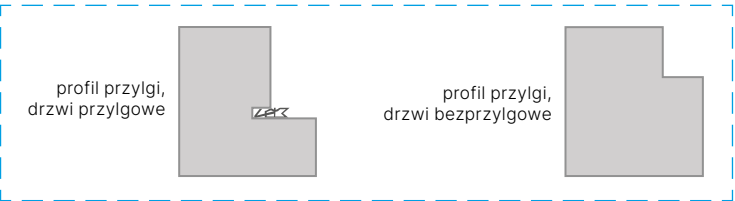
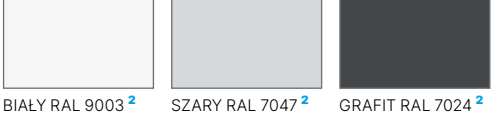
CPL



CPL



HPL

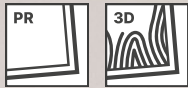


CENY – KOMPLET	MODELE	NETTO	BRUTTO
drzwi + ościeżnica	EI30 42dB przylgowe z ośc.	2760,00	3394,80
	EI30 42dB bezprzylgowe z ośc.	3250,00	3997,50
	42dB przylgowe z ośc.	2640,00	3247,20
	42dB bezprzylgowe z ośc.	3130,00	3849,90
rozmiar: 60' (tylko drzwi akustyczne 42 dB), 70', 80', 90'			

KONSTRUKCJA, ROZMIAR	NETTO	BRUTTO
skrzydło drzwiowe + ościeżnica 100'	+20%	

WYKOŃCZENIE	NETTO	BRUTTO
* dekory HPL	440,00	541,20

AKCESORIA	NETTO	BRUTTO
panel stalowy z numerem, jednostronny	455,00	559,65
panel stalowy pełny, górny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, górny dwustronny	430,00	528,90
panel stalowy pełny, dolny jednostronny	215,00	264,45
panel stalowy pełny, dolny dwustronny	430,00	528,90



OPCJONALNE WZORY FREZOWAŃ DOSTĘPNE DLA KOLEKCJI BORD, BORD W3 ORAZ PPOŻ

UWAGA

- Dostępne za dopłatą w modelach pełnych z kolekcji BORD, BORD W3 i PPOŻ.



model 3



model 6



model 7



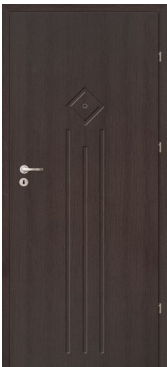
model 8



model 9



model 10



model 11

PRIMO	3D LOOK		
AKACJA ST	ORZECH KOLUMBIA JASNY	DĄB OLEJOWANY	DĄB SONOMA

DOPLATA	NETTO	BRUTTO
do modeli pełnych z kolekcji: BORD, BORD W3, PPOŻ		
PR, 3D	85,00	104,55

VENOM ALU

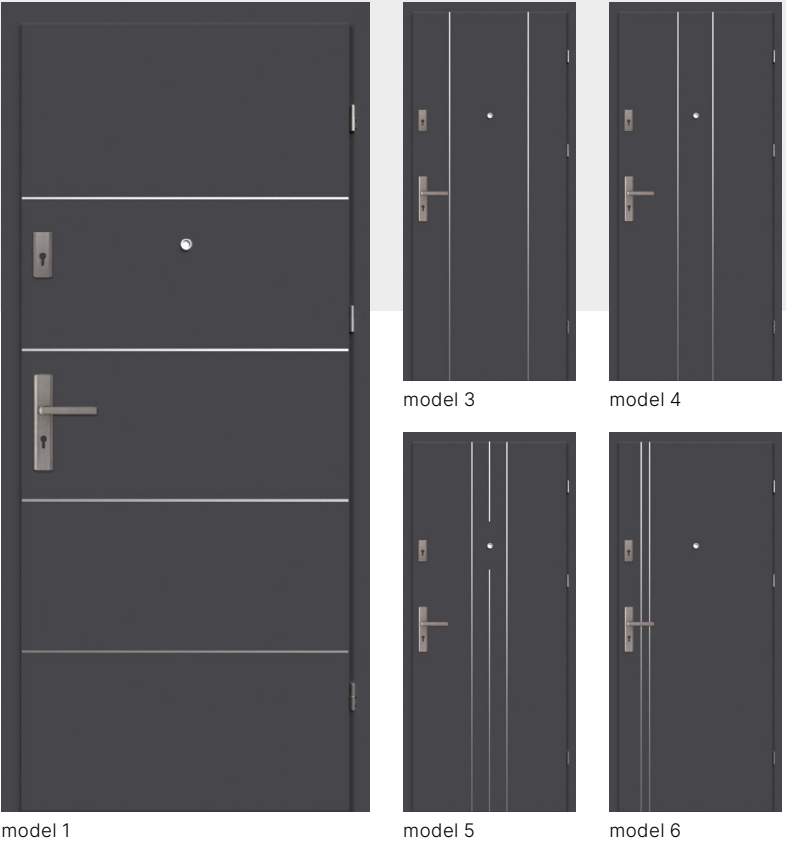
PŁYTOWE TECHNICZNE – APLIKACJE



OPCJONALNE WZORY WYKOŃCZEŃ ALUMINIOWYCH DLA KOLEKCJI BORD, BORD W3, PPOŻ, NATURA HK/HB ORAZ NATURA HR

UWAGA

- Dostępne za dopłatą w modelach pełnych z kolekcji BORD, BORD W3, PPOŻ, Natura HK/HB, Natura HR (w wybranych dekorach, tylko na konstrukcji wzmocnionej płytą wiórowo-otworową). Profil aluminiowy o szerokości 8 mm (w kolorze stali nierdzewnej / INOX) zlicowany z powierzchnią skrzydła drzwiowego.



SZCZEGÓŁY



profil aluminiowy 8 mm

IRIDIUM



JESION GRAFITOWY

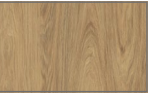
CPL



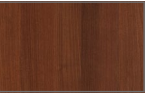
DĄB GRANDSON



DĄB MARONE



DĄB HIKORA



ORZECH WŁOSKI



AKACJA JASNA



JESION NORWESKI

CPL



DĄB GRIGIO



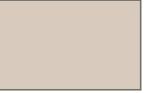
DĄB KENDAL



DĄB HAMILTON PION



DĄB HAMILTON POZIOM



KASZMIR



GRAFIT RAL 7024

HPL



BIAŁY RAL 9003



SZARY RAL 7047



GRAFIT RAL 7024

DOPLATA

do modeli pełnych z kolekcji:
BORD W3, BORD, PPOŻ,
NATURA HK/HB, NATURA HR,
AKUSTYCZNE EI30 / 42 dB

	MODELE	NETTO	BRUTTO
IR, CPL, HPL	1-4, 6	246,00	302,58
	5	258,00	317,34

AKUSTYCZNE

PŁYTOWE TECHNICZNE PRZYLGOWE



model 1 – 27 dB model 1 – 32 dB model 2 – 32 dB model 3 – 32 dB



Drzwi akustyczne Classen dostępne są we wszystkich dekorach z grup: Primo, 3D Look, Iridium (poza dekorami UNI), CPL, HPL (szczegóły na str. 166).

PEŁNE: 27 dB – Rw (27–30)

SPECYFIKACJA DRZWI

- ramiak z drewna iglastego, obłożony płytą HDF
- 3 srebrne zawiasy czopowe wkręcane
- zamek: na klucz / łazienkowy / pod wkładkę patentową / oszczędnościowy
- próg opadający

OŚCIEŻNICA REKOMENDOWANA

- Ościeżnica Regulowana
Rw (C; Ctr)= 30(-1; -1) dB

PEŁNE: 32 dB – Rw (32–34)

SPECYFIKACJA DRZWI

- specjalistyczna płyta, ramiak z drewna iglastego, obłożony płytą HDF
- 3 srebrne zawiasy czopowe wkręcane
- zamek: na klucz / łazienkowy / pod wkładkę patentową / oszczędnościowy
- próg opadający

OŚCIEŻNICA REKOMENDOWANA

- Ościeżnica Regulowana
Rw (C; Ctr)= 34 (-1; -2) dB
- Ościeżnica Stalowa Stała
Rw (C; Ctr)= 32 (0;-1) dB

Z SZYBĄ: 32 dB – Rw (32–33)

SPECYFIKACJA DRZWI

- szyba transparentna, bezpieczna
- specjalistyczna płyta, ramiak z drewna iglastego, obłożony płytą HDF
- 3 srebrne zawiasy czopowe wkręcane
- zamek: na klucz / łazienkowy / pod wkładkę patentową / oszczędnościowy
- próg opadający

OŚCIEŻNICA REKOMENDOWANA

- Ościeżnica Regulowana
Rw (C; Ctr)= 32 (0;-2) dB
- Ościeżnica Stalowa Stała
Rw (C; Ctr)= 33 (0;-2) dB

DODATKOWE INFORMACJE

- izolacyjność akustyczna 27 dB (27–30 dB).
Raport z badań GLA-1144.3/13.
- izolacyjność akustyczna 32 dB (32–34 dB).
Raport z badań GLA-1166.2/14.a.

CENY rozmiar: 60', 70', 80', 90'	MODELE	NETTO	BRUTTO
PR, 3D	27 dB – pełne	620,00	762,60
	32 dB – m. 1	830,00	1020,90
	32 dB – m. 2	1015,00	1248,45
	32 dB – m. 3	950,00	1168,50
IR, CPL	27 dB – pełne	680,00	836,40
	32 dB – m. 1	870,00	1070,10
	32 dB – m. 2	1090,00	1340,70
	32 dB – m. 3	990,00	1217,70
HPL	27 dB – pełne	1120,00	1377,60
	32 dB – m. 1	1310,00	1611,30
	32 dB – m. 2	1530,00	1881,90
	32 dB – m. 3	1430,00	1758,90
DOPLATY rozmiar: 100'		NETTO +20%	BRUTTO