



Dopłaty do drzwi zewnętrznych

Drzwi zewnętrzne drewniane produkcji AFB standardowo wyposażone są w:

- dwie wielowarstwowe uszczelki poliuretanowe
- podwójny 6-cio ryglowy zamek zespolony TYTAN
- 4 zawiasy trójczłonowe średnicy 20 mm
- 4 blokady antywyważeniowe
- próg aluminiowy (próg wysokości 2 cm – do montażu na gotowej podłodze)
- modele z przeszkleniem – szklone szkłem bezpiecznym P1 (331) o współczynniku $K=1,05 [W/m^2 \cdot K]$

Cena katalogowa obejmuje drzwi zewnętrzne ocieplone systemu AFB E-72,

o najczęściej zamawianych zewnętrznych wymiarach ościeżnicy : 98 x 209 cm, oraz 90 x 209 cm.

Uwaga: zgodnie z PN-EN 12519:2005 minimalne wymiary światła otworu ościeżnicy dla drzwi wejściowych do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań, winny wynosić 90x200 cm.

uwaga: Wystające okucia budowlane i kat otwarcia skrzydła mogą ograniczyć wysokość i szerokość światła otworu.

Producent drzwi nie odpowiada za żadne następstwa prawne, a w szczególności: brak odbioru budowlanego, ew. szkody lub wypadki itp., jeżeli drzwi nie spełniają normy PN-EN 12519:2005PN-EN 12519:2005, lecz zostały wykonane zgodnie z wymiarami zaakceptowanymi przez Klienta.

1. Cennik wyposażenia dodatkowego do drzwi zewnętrznych.

Tabela 1. Cennik wyposażenia dodatkowego.

	Cena
Listwa kapinosowa (do drzwi otwieranych do środka) - dla dwuskrzydłowych x 2	60
Komplet opasek wykańczających	240
Komplet ćwierćwałków wykańczających	110
Zamek TYTAN z elektrorygłem	270
Zamek listwowy Fuhr klasy "C"	180
Zamek FUHR z elektrorygłem	450
Wizjer szerokokątny (z montażem)	50
Mleczko do pielęgnacji drzwi (1 buteleczka jest nieodpłatnie wydawana do każdego drzwi)	18

2. Wymiary charakterystyczne drzwi zewnętrznych AFB

Poniższe tabele zawierają charakterystyczne wymiary drzwi zewnętrznych AFB

Tabela 2a. Wymiary szerokościowe drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych.

	Szerokość zewnętrzna ościeżnicy			
	90	98	105	108
Szerokość skrzydła drzwiowego	80,6	88,6	95,6	98,6
Szerokość światła ościeżnicy	75,6	83,6	90,6	93,6
Zalecana szerokość otworu pod montaż drzwi	92-94	100-102	107-109	110-112

Uwaga: wyłącznie drzwi o szerokości zewnętrznej ościeżnicy równej i większej od 105 cm spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące szerokości światła otworu drzwi wejściowych.

Tabela 2b. Wymiary wysokościowe drzwi zewnętrznych jedno i dwuskrzydłowych.

	Szerokość zewnętrzna ościeżnicy			
	199	209	218	228
Wysokość skrzydła drzwiowego	193,2	203,2	212,2	222,2
Wysokość światła ościeżnicy	190,2	200,2	209,2	219,2
Zalecana wysokość otworu pod montaż drzwi (mierzona od poziomu gotowej podłogi)	210-212	210-212	219-221	229-231

Uwaga: wyłącznie drzwi o wysokości zewnętrznej ościeżnicy równej i większej od 209 cm spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące wysokości światła otworu drzwi wejściowych.

3. Dopłaty za wymiary drzwi jednoskrzydłowych.

Dla uproszczenia wykonywania wycen drzwi, Cennik Drzwi Zewnętrznych Jednoskrzydłowych zawiera ceny drzwi wejściowych w najczęściej zamawianym zewnętrznym rozmiarze ościeżnicy: 98 x 209 cm.

UWAGA: Szerokość światła otworu drzwi w w/w zewnętrznym rozmiarze ościeżnicy nie spełnia wymagań PN-EN 12519:2005 pod względem wymaganej szerokości światła otworu drzwi.

Tabela 3. Dopłaty za wymiary drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych.

		Szerokość zewnętrzna ościeżnicy								
		do 89	90	91-97	98	99-104	105-107	108	109-118	119-128
Wysokość ościeżnicy	229-232	+40%	+40%	+40%	+40%	+40%	+40%	+40%	+45%	+50%
	228	+35%	+30%	+35%	+30%	+35%	+35%	+30%	+45%	+50%
	219-227	+35%	+35%	+35%	+35%	+35%	+35%	+35%	+45%	+50%
	218	+25%	+20%	+25%	+20%	+25%	+25%	+20%	+35%	+40%
	210-217	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+35%	+35%
	209	+25%	bez dopłat	+25%	bez dopłat	+25%	+25%	+8%	+25%	+30%
	200-208	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+35%	+35%
	199	+25%	+20%	+25%	+20%	+25%	+25%	+20%	+35%	+35%
	do 198	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+35%	+35%

Uwaga: jedynie drzwi o wymiarach zewnętrznych ościeżnicy równych lub szerszych od 105 cm, oraz równych lub wyższych od 209 cm spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące szerokości światła otworu drzwi wejściowych.

4. Ceny drzwi dwuskrzydłowych z dostawką boczną (asymetrycznych)

Uwaga: dostawki boczne wykonujemy tylko w wersji otwieranej – bez słupka pośredniego

(główne skrzydło jest otwierane klamką, drugie-boczne jest blokowane kant-ryglami).

Uwaga: ze względu na duży ciężar skrzydeł i związane z tym ryzyko utraty geometrii przez cały układ ramy ościeżnicowej, nie wykonujemy dwu dostawek bocznych.

Ceny katalogowych zestawów modeli drzwi dwuskrzydłowych znajdują się w Cenniku Drzwi Zewnętrznych Dwuskrzydłowych.

Metoda wyceny niekatalogowych zestawów drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych:

Cena drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych równa jest sumie: katalogowej ceny modelu skrzydła głównego (odczytanego z Cennika Drzwi Zewnętrznych Jednoskrzydłowych) i ceny dostawki bocznej (z tabeli 4a), powiększonej o ewentualną dopłatę za wymiary zestawu (odczytaną z tabeli 4b).

$$\text{Cena_drzwi_dwuskrz_asym} = (\text{cena_skrz_głównego} + \text{cena_dostawki_bocznej}) * \text{dopłata_za_wymiary}$$

Tabela 4a. Katalogowa cena dostawek bocznych drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych.

Rodzaj dostawki	Cena dostawki bocznej	Obliczeniowa powierzchnia przeszklenia
Dostawka gładka	2500	-
Dostawka kasetonowa (bez przeszkleń)	3300	-
Dostawka kasetonowo – szklona	3300	0,2 m ²
Dostawka szklona (bez kasetonów)	3300	0,4 m ²

Tabela 4b. Dopłaty za wymiary zestawów drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych.

		Szerokość zewnętrzna ościeżnicy			
		do130	131-170	171-200	201-225
Wysokość ościeżnicy	229-232	+35%	+40%	+45%	+50%
	228	+25%	+30%	+35%	+40%
	219-227	+30%	+35%	+40%	+45%
	118	+15%	+20%	+25%	+30%
	210-217	+20%	+25%	+30%	+35%
	209	bez dopłat	bez dopłat	+10%	+20%
	200-208	+20%	+25%	+30%	+35%
	199	+15%	+20%	+25%	+30%
	do 198	+20%	+25%	+30%	+35%

Uwaga: jedynie pozycje wydrukowane wytłuszczoną czcionką mogą spełniać wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące światła otworu drzwi (aby spełniać te wymagania, w drzwiach dwuskrzydłowych, ościeżnica winna mieć wysokość nie mniejszą niż 200 cm, a skrzydło główne szerokość nie większą niż 97 cm)

5. Ceny drzwi dwuskrzydłowych symetrycznych.

Uwaga: oba skrzydła drzwi dwuskrzydłowych wykonujemy tylko jako otwierane – bez słupka pośredniego (wiodące skrzydło jest otwierane klamką , drugie jest blokowane kant-ryglami).

Ceny kilku katalogowych zestawów modeli drzwi dwuskrzydłowych znajdują się w Cenniku Drzwi Zewnętrznych Dwuskrzydłowych.

Metoda wyceny niekatalogowych zestawów drzwi dwuskrzydłowych symetrycznych:

Cena drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych jest równa podwojonej cenie modelu drzwi (odczytanego z Cennika Drzwi Zewnętrznych Jednoskrzydłowych) powiększonej o ewentualną dopłatę za wymiary zestawu (z tabeli 5).

$$\text{Cena_drzwi_dwuskrz_sym} = 2 * \text{cena_skrzydła_głównego} * \text{dopłata_za_wymiary}$$

Tabela 5. Dopłaty za wymiary zestawów drzwi dwuskrzydłowych symetrycznych.

		Szerokość zewnętrzna ościeżnicy	
		do 190	191-225
Wysokość ościeżnicy	229-232	+35%	+50%
	228	+25%	+40%
	219-227	+30%	+45%
	118	+15%	+30%
	210-217	+20%	+35%
	209	bez dopłat	+20%
	200-208	+20%	+35%
	199	+15%	+30%
	do 198	+20%	+35%

Uwaga: jedynie pozycje wydrukowane wytłuszczoną czcionką mogą spełniać wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące światła otworu drzwi (aby spełniać te wymagania, w drzwiach dwuskrzydłowych, ościeżnica winna mieć wysokość nie mniejszą niż 209 cm, a skrzydło główne szerokość nie węższą niż 97 cm).

6. Ceny naświetli górnych szklonych, nieotwieranych.

Szerokość przeszklenia naświetla jest równa szerokości światła drzwi.

wysokość przeszklenia = wysokość ościeżnicy – 215,5 cm

UWAGA: naświetla górne do wysokości zestawu 250 cm wykonujemy we wspólnej ramie ze skrzydłem/skrzydłami drzwiowymi – powyżej tej wysokości naświetle górne jest wykonywane w oddzielnej ramie, nadstawianej na ramę ościeżnicy skrzydła/skrzydeł, a miejsce połączenia ram jest maskowane listwami maskującymi.

Tabela 6. Ceny naświetli górnych nieotwieranych i powierzchnie obliczeniowe ich przeszkleń.

Wysokość drzwi	Drzwi jednoskrzydłowe				Drzwi dwuskrzydłowe			
	Naświetla prostokątne pełnoszklone		Naświetla łukowe i frezowane		Naświetla prostokątne pełnoszklone		Naświetla łukowe i frezowane	
	Cena naświetla	Obliczeniow pow. szyby	Cena naświetla	Obliczeniow pow. szyby	Cena naświetla	Obliczeniow pow. szyby	Cena naświetla	Obliczeniow pow. szyby
do 230 cm	550	0,2 m2	900	0,4 m2	825	0,30 m2	1350	0,6 m2
od 231 cm do 240 cm	585	0,3 m2	935	0,6 m2	878	0,45 m2	1403	0,9 m2
od 241 cm do 250 cm	620	0,4 m2	970	0,8 m2	930	0,60 m2	1455	1,2 m2
od 251 cm do 260 cm	655	0,5 m2	1005	1,0 m2	983	0,75 m2	1508	1,5 m2
od 261 cm do 270 cm	690	0,6 m2	1040	1,2 m2	1035	0,90 m2	1560	1,8 m2
od 271 cm do 280 cm	725	0,7 m2	1075	1,4 m2	1088	1,05 m2	1613	2,1 m2
od 281 cm do 290 cm	760	0,8 m2	1110	1,6 m2	1140	1,20 m2	1665	2,4 m2
od 291 cm do 300 cm	795	0,9 m2	1145	1,8 m2	1193	1,35 m2	1718	2,7 m2
od 201 cm do 310 cm	830	1,0 m2	1180	2,0 m2	1245	1,50 m2	1770	3,0 m2
od 211 cm do 320 cm	865	1,1 m2	1215	2,2 m2	1298	1,65 m2	1823	3,3 m2
od 321 cm do 330 cm	900	1,2 m2	1250	2,4 m2	1350	1,80 m2	1875	3,6 m2
od 231 cm do 340 cm	935	1,3 m2	1285	2,6 m2	1403	1,95 m2	1928	3,9 m2
od 341 cm do 350 cm	970	1,4 m2	1320	2,8 m2	1455	2,10 m2	1980	4,2 m2

7. Dopłaty za niestandardowe wymalowania drzwi (biały i RAL 7016 bez dopł**Tabela 7. Dopłaty za niestandardowe wymalowania drzwi.**

		Dopłata
Dopłata za dowolny kolor RAL (bez metalików)	- 1 szt drzwi	200
	- każda następną sztuką drzwi	110
Dopłata za malowanie drzwi w dwu kolorach różnych po obu stronach skrzydła (wszystkie kombinacje kolorów z palety AFB i RAL – bez metalików)		450
Upust za wykonanie drzwi w stanie surowym (bez malowania i bez szklenia).		- 350

8. Dopłaty do pakietów szybowych.

W standardzie montujemy bezpieczny (klasa P1 -331) pakiet niskoemisyjny o wsk $K=1,05 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ w kolorze do wyboru: bezbarwne, brąz reflex, grafit reflex, brąz i grafit.

Uwaga: powierzchnie szklone w cenniku, przy ich małych rozmiarach lub nieprostokątnym kształcie nie odpowiadają ich rzeczywistej powierzchni, lecz powierzchni obliczeniowej (uwzględniającej dopłaty za minimalne formaty szyb i ich kształt) stosowanej przez producentów pakietów szybowych.

Przy obliczaniu dopłat do pakietów szybowych, za obliczeniową powierzchnię przeszklenia należy przyjąć:

- dla drzwi jednoskrzydłowych – powierzchnię z Cennika Drzwi Zewnętrznych Jednoskrzydłowych,
- dla drzwi dwuskrzydłowych katalogowych – z Cennika Drzwi Zewnętrznych Dwuskrzydłowych,
- dla niekatalogowych drzwi dwuskrzydł. asymetrycz. – pow. z Cennika Drzwi Jednoskrz.+ wartość z tabeli 4a.
- dla niekatalogowych drzwi dwuskrzydł. symetrycz. – podwojoną wartość z Cennika Drzwi Jednoskrzydłowych

Dla drzwi z naświetlem górnym do w/w powierzchni należy doliczyć obliczeniową powierzchnię naświetla górnego odczytaną z Tabeli 6.

Tabela 8. Dopłaty do pakietów szybowych liczone od powierzchni obliczeniowej przeszklenia.

Dopłaty do pakietów szybowych.	Dopłaty za 1m2
Float 4 mm	-100
Szyba antywłamaniowa P4 (444 – klasa antywłamaniowości "C") (ze względu na ciężar nie może być montowana do modeli oznaczonych w cenniku symbolem *)	240
Szyba klejona P1 (331) mleczna (biała)	200
Szyba klejona P4 (444) mleczna (biała)	300
Lustro weneckie (mas szklana grafitowa – mocniej "odbija" niż brąz reflex)	240
Szyby z piaskowanym dekokiem – dopłata orientacyjna	~700
Witraż (wykonany na sztywnych cynowanych profilach mosiężnych) – dopłata orientacyjna	~1800