

Dopłaty do drzwi zewnętrznych

Drzwi zewnętrzne drewniane produkcji AFB standardowo wyposażone są w:

- dwie wielowarstwowe uszczelki poliuretanowe
- półlistwowy, 6-cio ryglowy zamek TYTAN na dwie wkładki
- 4 zawiasy trójczłonowe średnicy 20 mm
- 4 blokady antywyważeniowe
- próg aluminiowy (wysokości 2 cm – do montażu na gotowej podłodze)
- modele z przeszkleniem – szklone szkłem bezpiecznym P1 (331) o współczynniku $U_d=0,55$ [W/m²*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.

Tab.: 1a. Zamki:

	Cena
Zamek TYTAN (półlistwowy, 6-cio ryglowy, klasy C wg PN)	bez dopłat
Zamek TYTAN z elektrozaczepem (półlistwowy, 6-cio ryglowy, klasy C wg PN)	270
Zamek FUHR–hakowy (listwowy, klasy C wg PN, klasy UK6 wg DIN)	180
Zamek FUHR–hakowy z elektrozaczepem (listwowy, klasy C wg PN, klasy UK6 wg DIN)	450
Zamek FUHR–automatic (listwowy, klasy C wg PN, klasy UK3 wg DIN)	180

Tab.: 1b. Listwy kapinosowe / kopacze (cena dla drzwi jedno- i dwu-skrzydłowych):

	Cena
Drewniana wysokości 7 cm	60
Inox wysokości 7 cm	100
Inox wysokości 9 cm	110
Inox wysokości 11 cm	120
Inox wysokości 13 cm	130
Inox wysokości 15 cm	140

Tab.: 1c. Opaski i ćwierćwałki wykańczające (ceny za komplet jednostronny):

	Cena
Komplet ćwierćwałków wykańczających 20x30 mm	110
Opaski płaskie szer. 76 mm i gr 12 mm	240
Opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i głębokości muru do 20 cm	480
Opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i głębokości muru do 30 cm	600
Opaski kątowe szer. 76 mm, gr 12 mm i głębokości muru do 40 cm	720

Tab.: 1d. Kontaktrony alarmowe:

	Cena
Kontaktron STANDARD srebrny (bez funkcji wykrywania sabotażu)	35
Kontaktron ANTY-SABOTAŻ srebrny (z funkcją wykrywania sabotażu)	45

Tab.: 1e. Samozamykacze nawierzchniowe:

	Cena
Dorma GROM 200 z ramieniem kątowym (w kolorach: srebrny, brąz)	180
Dorma GROM 200 z ramieniem płaskim (w kolorach: srebrny, brąz)	300

Tab.: 1f. Inne:

	Cena
Wizjer szerokokątny (z montażem) w kolorach: złoty, chrom	50
Mleczko do pielęgnacji lakieru PROTECTOR	18

Tab.: 1g. Wiercenie otworów pod klamki: AXA, GQ i Hoppe

	Cena
Wiercenie otworów przelotowych pod klamki zamówione razem z drzwiami.	bez dopłat
Wiercenie otworów przelotowych pod klamki klienta / dilera.	50

2. Wymiary charakterystyczne drzwi zewnętrznych AFB

Poniższe tabele zawierają charakterystyczne wymiary drzwi zewnętrznych AFB

Tab.: 2a. Wymiary szerokościowe drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych.

	Szerokość zewnętrzna ościeznicy			
	90	98	105	108
Szerokość skrzydła drzwiowego	80,6	88,6	95,6	98,6
Szerokość światła ościeznicy	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 ościeznicy równej i większej od 105 cm spełniają wymagania PN-EN 12519:2005 dotyczące szerokości światła otworu drzwi wejściowych.

Tab.: 2b. Wymiary wysokościowe drzwi zewnętrznych jedno i dwuskrzydłowych.

	Szerokość zewnętrzna ościeznicy			
	199	209	218	228
Wysokość skrzydła drzwiowego	193,2	203,2	212,2	222,2
Wysokość światła ościeznicy	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 ościeznicy 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 ościeznicy: 98 x 209 cm.

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

Tab.: 3. Dopłaty za wymiary drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych.

		Szerokość zewnętrzna ościeznicy								
		do 89	90	91-97	98	99-104	105-107	108	109-118	119-128
Wysokość ościeznicy	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 ościeznicy 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 asymetrycznych

Dostawki boczne w wersji otwieranej wykonujemy bez słupka pośredniego.

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

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).

Drzwi dwuskrzydłowe wykonujemy zawsze w technologii E82 /gr. skrzydła 82 mm Ud=0,7 w(m²*K) /

Cena_drzwi_dwuskrz_asym = (cena_skrz_głównego_E82+cena_dostawki_bocznej) * dopłata_za_wymiary

Tab.: 4a. Katalogowe ceny dostawek bocznych drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych.

Rodzaj dostawki	Cena dostawki bocznej	Obliczeniowa powierzchnia przeszklenia
Dostawka gładka	2100	-
Dostawka kasetonowa (bez przeszkleń)	2900	-
Dostawka kasetonowo – szklona	2900	0,2 m ²
Dostawka szklona (bez kasetonów)	2900	0,4 m ²

Tab.: 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 209 cm, a skrzydło główne szerokość nie węższą 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).

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

Tab.: 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 nieotwieranych dostawek bocznych.

Dostawki boczne wykonujemy w oddzielnej ramie łączonej z ościeżnicą na klinowe wpusty (połączenie nie wymaga listew maskujących).

Standardowo dostawki szklone są trój-szybowymi, bezpiecznymi (klasa P1 -331) pakietami szybowymi o wsp. $U_d=0,55 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ w kolorze do wyboru: bezbarwnym, bezbarwnym-reflex, brąz reflex, grafit reflex, brąz i grafit. W przypadku zastosowania pakietów szybowych o budowie różnej niż wcześniej wymienione, cena dostawki jest powiększana o iloczyn obliczeniowej powierzchni szyby dostawki (z tabeli 6a), przez dopłatę za wymiary z (tabeli 6b) i ceny szyby (z tabeli 9).

Metoda wyceny nieotwieranych dostawek bocznych:

Cena dostawki bocznej nieotwieranej jest równa cenie typowej dostawki (z tabeli 6a), powiększonej o dopłatę za wymiary (z tabeli 6b).

Tab.: 6a. Ceny typowych dostawek bocznych nieotwieranych do wys. 209 cm i szer. do 50 cm

Rodzaj dostawki	Cena dostawki bocznej	Obliczeniowa pow. przeszklenia
Dostawka boczna pełnoszklona	1800	0,7 m ²
Dostawka pełnoszklona z 1 drewnianym szprosem.	1900	0,7 m ²
Dostawka pełnoszklona z 2 drewnianymi szprosami.	2000	0,7 m ²
Dostawka pełnoszklona z 3 drewnianymi szprosami.	2100	0,7 m ²
Dostawka pełnoszklona z 4 drewnianymi szprosami.	2200	0,7 m ²
Dostawka pełnoszklona z 5 drewnianymi szprosami.	2300	0,7 m ²
Dostawka pełnoszklona z 6 drewnianymi szprosami.	2400	0,7 m ²
Dostawka pełna gładka (nieszklona)	2100	-
Dostawka pełna frezowana (nieszklona)	2900	-

Tab.: 6b. Dopłaty za wymiary dostawek bocznych nieotwieranych.

		Szerokość zewnętrzna dostawki nieotwieranej							
		do 50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120
Wysokość dostawki	249-258	+25%	+35%	+45%	+55%	+65%	+75%	+85%	+95%
	239-248	+20%	+30%	+40%	+50%	+60%	+70%	+80%	+90%
	229-238	+15%	+25%	+35%	+45%	+55%	+65%	+75%	+85%
	219-228	+10%	+20%	+30%	+40%	+50%	+60%	+70%	+80%
	210-218	+5%	+15%	+25%	+35%	+45%	+55%	+65%	+75%
	do 209 cm	bez dopłat	+10%	+20%	+30%	+40%	+50%	+60%	+70%

7. 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.

Tab.: 7. Ceny naświetli górnych nieotwieranych i powierzchnie obliczeniowe ich przeszkleń.

Wysokość drzwi	Drzwi jednoskrzydłowe				Drzwi dwuskrzydłowe			
	Prostokątne naświetle szklone i nadstawka pełna		Łukowe naświetle szklone i nadstawka pełna		Prostokątne naświetle szklone i nadstawka pełna		Łukowe naświetle szklone i nadstawka pełna	
	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 m ²	900	0,4 m ²	825	0,30 m ²	1350	0,6 m ²
od 231 cm do 240 cm	585	0,3 m ²	935	0,6 m ²	878	0,45 m ²	1403	0,9 m ²
od 241 cm do 250 cm	620	0,4 m ²	970	0,8 m ²	930	0,60 m ²	1455	1,2 m ²
od 251 cm do 260 cm	655	0,5 m ²	1005	1,0 m ²	983	0,75 m ²	1508	1,5 m ²
od 261 cm do 270 cm	690	0,6 m ²	1040	1,2 m ²	1035	0,90 m ²	1560	1,8 m ²
od 271 cm do 280 cm	725	0,7 m ²	1075	1,4 m ²	1088	1,05 m ²	1613	2,1 m ²
od 281 cm do 290 cm	760	0,8 m ²	1110	1,6 m ²	1140	1,20 m ²	1665	2,4 m ²
od 291 cm do 300 cm	795	0,9 m ²	1145	1,8 m ²	1193	1,35 m ²	1718	2,7 m ²
od 301 cm do 310 cm	830	1,0 m ²	1180	2,0 m ²	1245	1,50 m ²	1770	3,0 m ²
od 311 cm do 320 cm	865	1,1 m ²	1215	2,2 m ²	1298	1,65 m ²	1823	3,3 m ²
od 321 cm do 330 cm	900	1,2 m ²	1250	2,4 m ²	1350	1,80 m ²	1875	3,6 m ²
od 331 cm do 340 cm	935	1,3 m ²	1285	2,6 m ²	1403	1,95 m ²	1928	3,9 m ²
od 341 cm do 350 cm	970	1,4 m ²	1320	2,8 m ²	1455	2,10 m ²	1980	4,2 m ²

8. Dopłaty za niestandardowe wymalowania drzwi.

Drzwi zewnętrzne standardowo (bez dopłat) oferujemy w 10 kolorach transparentnych (lazurach - z widoczną strukturą i rysunkiem drewna), oraz kryjących Białym (RAL 9016), jasnym szarym (RAL 7035), oraz szarym antracyt (RAL 7016). Za dopłatą, drzwi mogą być wymalowane na dowolny kolor kryjący z palety RAL lub NCS (bez metalików).

Tab.: 8. Dopłaty za niestandardowe wymalowania drzwi.

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

9. Dopłaty do pakietów szybowych.

Standardowo skrzydła, naświetla górne i dostawki boczne szklone są trój-szybowymi, bezpiecznymi (klasa P1 -331) pakietami szybowymi o wsp. Ud=0,55 W/(m²*K) w kolorze do wyboru: bezbarwnym, bezbarwnym-reflex, 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 7.

Tab.: 9. Dopłaty do pakietów szybowych liczone od powierzchni obliczeniowej przeszklenia.

Dopłaty do pakietów szybowych.	Dopłaty za 1m ²
Antywłamaniowa P4 (444 – klasa antywłamaniowości “C”) (ze względu na ciężar nie może być montowana do modeli oznaczonych w cenniku symbolem *)	240
Klejona P1 (331) mleczna (biała)	200
Klejona P4 (444) mleczna (biała)	300
Bezbarwna	bez dopłat
Barwiona w masie: grafit, brąz, zielona	bez dopłat
Barwiona w masie: bezbarwna-reflex, grafit-reflex, brąz-reflex	bez dopłat
Lustro weneckie (mas szklana grafitowa – mocniej “odbija” niż brąz reflex)	240
Piaskowana gładka	200
Trawiona Satinato	240
Piaskowana z wzorem 2D: bezbarwna, bezbarwna reflex, grafit, grafit-reflex, brąz, brąz-reflex, zielona, zielona-reflex	700
Grafitowa z piaskowanym wzorem 3D	850
Brązowa z piaskowanym wzorem 3D	850
Bezbarwna z piaskowanym wzorem 3D	850
Witraż angielski	1400
Witraż (wykonany na sztywnych cynowanych profilach mosiężnych) – dopłata orientacyjna	~2000
Ornamentowa CHINCHILLA	80
Ornamentowe: DELTA-MAT, MASTER-CARRE, MASTER-POINT, SPOTLYTE, ALTE-DEUTCHE	140
Odliczenie – pakiet szybowy dostarczony przez klienta	-230