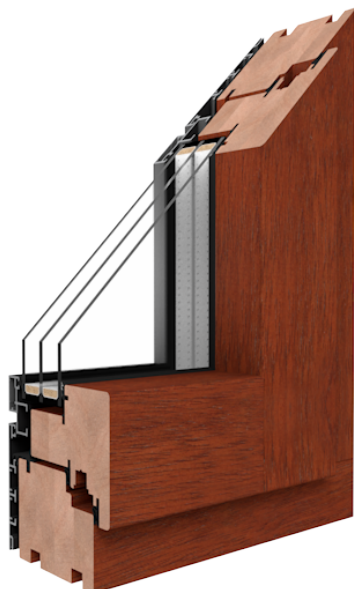


Okna » Okna drewniano-aluminiowe » DUOLINE - 68, 78, 88



Duoline - okna drewniano-aluminiowe

Doskonałe połączenie trwałości aluminium i estetyki drewna.

Cechy

1. Klasyczny i elegancki design spójny z nowoczesnymi trendami architektonicznymi.
2. Duża możliwość aranżacji przestrzeni, dzięki dostępności szerokiej gamy kolorystycznej barwienia aluminium i drewna.
3. Bogate wzornictwo – od prostokątów, przez trapezy, łuki czy kąta.
4. Świetne parametry w zakresie energooszczędności i dźwiękoszczelności.
5. Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki stabilności profilu aluminiowego w połączeniu z wysokiej jakości okuciami Maco.
6. Łatwość w utrzymaniu i pielęgnacji, dzięki zastosowaniu profilu aluminiowego od zewnątrz.

Dane techniczne

	MACO MULTI MATIC KS. W standardzie dwa zaczepy antywyważeniowe.
Okucia	Okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła. Mikrowentylacja w rozwórce. Opcjonalnie zastosowanie ukrytych zawiasów.
Uszczelnienie	W standardzie uszczelnienie z EPDM i TPE.
	DUOLINE 68 U <sub>w</sub> = 0,90 W/(m <sup>2</sup> K)* przy zastosowaniu pakietu 4/16/4/16/4 – U <sub>g</sub> =0,6 W/(m <sup>2</sup> K) wypełnionego argonem z ramka tworzywową Swisspacer
	DUOLINE 78 U <sub>w</sub> = 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)* przy zastosowaniu pakietu 4/18/4/18/4 – U <sub>g</sub> =0,5 W/(m <sup>2</sup> K) wypełnionego argonem z ramka tworzywową Swisspacer.
Izolacyjność termiczna	DUOLINE 88 U <sub>w</sub> = 0,79 W/(m <sup>2</sup> K) współczynnik wyliczony przy zastosowaniu pakietu 4/18/4/18/4 – U <sub>g</sub> = 0,5 W/(m <sup>2</sup> K), wypełnionego argonem, z ramką tworzywową Swisspacer dla okna z profilu drewnianego (Meranti) o wymiarach 1230x1480mm
	*Dla okna referencyjnego 1230x1480mm, CSI Czechy.
Profil	Możliwość wyboru spośród profili o trzech głębokościach zabudowy: 68 mm, 78 mm, 88 mm w trzech gatunkach drewna: trzy- lub czterowarstwowej kantówce litej: meranti 450+, sosna i modrzew, z nakładką aluminiową od zewnątrz.
Ramka	W standardzie ramka stalowa ocynkowana. Opcjonalnie ramka Swisspacer Ultimate dostępna w różnorodnych opcjach kolorystycznych.

W standardzie pakiet dwuszybowy o grubości 24 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  wg PN-EN674 oraz  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  wg PN-EN673 możliwość zastosowania pakietów dwu lub trzy-szybowym

- Szyby
- Dla Duoline 68 mm – max. pakiet szybowy to 46 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
  - Dla Duoline 78 mm – max. pakiet szybowy to 50 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
  - Dla Duoline 88 mm – max. pakiet szybowy to 50 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Możliwość zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, hartowanych, bezpiecznych, antywłamaniowych, ornamentowych, przeciwsłonecznych.