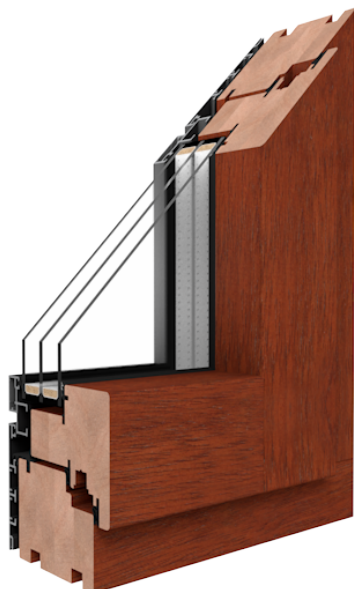


Okna » Okna drewniano-aluminiowe » DUOLINE



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.
- Ramka W standardzie ramka stalowa ocynkowana. Opcjonalnie ramka Swisspacer Ultimate dostępna w różnorodnych opcjach kolorystycznych.
- Uszczelnienie W standardzie uszczelnienie z EPDM i TPE.

Świetne parametry w zakresie termoizolacji: •  $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Izolacyjność termiczna

\*współczynnik wyliczony przy zastosowaniu pakietu 4/18/4/18/4 - 0,5  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  dla okna referencyjnego Duoline 88 mm

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-, trzy- lub czteroszybowych.

- Szyby
- Dla Duoline 68 mm – max. pakiet szybowy to 32 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
  - Dla Duoline 78 mm – max. pakiet szybowy to 44 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
  - Dla Duoline 88 mm – max. pakiet szybowy to 54 mm o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  przy pakiecie trzyszybowym lub  $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  przy czteroszybowym z kryptonem.

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

- 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.