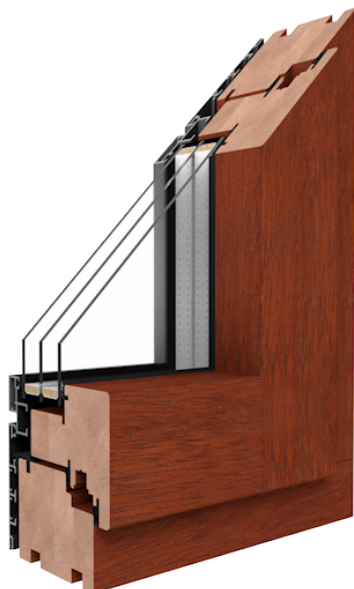


Okna » Okna drewniano-aluminiowe » DUOLINE - 68, 78, 88



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.
- 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

- 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.
- Szyby
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
- 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.