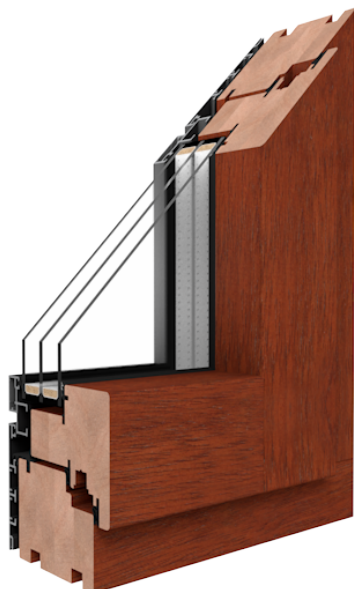


Fenster » Holz-Aluminium Fenster » DUOLINE - 68, 78, 88



Fenster Duoline

Perfekte Verbindung von Haltbarkeit und Holzästhetik.

Eigenschaften

1. Klassisches und elegantes Design, konform mit den neuesten Architekturtrends.
2. Sehr flexibel in der farblichen Raumgestaltung dank der breiten Farbgebung von Aluminium und Holz.
3. Das System bietet eine Vielfalt von Formen an (rechteckig, trapez- oder bogenförmig, rund oder andere untypischen Formen).
4. Hervorragende Parameter in puncto Energieeffizienz und Schalldichtung.
5. Hohe Sicherheit durch die Verbindung von Aluminiumprofilen mit hochwertigen Beschlägen von Maco.
6. Wartungs- und Pflegeleicht dank dem äußeren Aluminiumprofil.

Technische Daten

**Beschläge** MACO MULTI MATIC KS mit zwei Einbruchsicherungszapfen in Standardausführung; ausgestattet mit einer Fehlstellungsblockade des Fenstergriffs und einem Flügelhebel\*; Arretierung für die Spaltlüftung\*\*;  
optional mit verdeckten Scharnieren.  
\* je nach Fensterhöhe  
\*\* für Dreh- und Kippfenster

**Dichtungen** Dichtungen aus EPDM i TPE im Standard.

DUOLINE 68  
Uw= 0,90 W/(m<sup>2</sup>K)\*

DUOLINE 78  
Uw= 0,84 W/(m<sup>2</sup>K)\*

**Wärmedämmung** \* Für ein Fenster mit den Maßen 1230 mm x 1480 mm gemäß CSI in Tschechien

DUOLINE 88  
Uw= 0,79 W/(m<sup>2</sup>K)\*\*

\*\*Der Faktor errechnet für das Paket 4/18/4/18/4 - 0.5 W/(m<sup>2</sup>K) für das Referenzfenster DUOLINE 88 mm 1230 x 1480 aus Merantiholz

**Abstandhalter** In Standardausführung Abstandhalter aus verzinktem Stahl, optional Swisspacer Ultimate in verschiedenen Farben.

In Standardausführung Zweifachverglasung 24 mm  
mit Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  gemäß PN-EN674.  
Möglicher Einsatz von zwei- oder dreifacher Verglasung.

- Für die Linie Duoline 68 beträgt die maximale Breite des Glaspakets 46 mm mit Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Glas • Für die Linie Duoline 78 beträgt die maximale Breite des Glaspakets 50 mm mit Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Für die Linie Softline 88 beträgt die maximale Breite des Glaspakets 50 mm mit Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Möglicher Einsatz von speziellen Glasarten: für die größere Schalldämpfung, gehärtet, Sicherheits-, Einbruchhemmungs-, Zier- und Sonnenschutzglas

Drei unterschiedliche Einbautiefen zur Auswahl: 68 mm, 78 mm, 88 mm – in  
Profil zwei Holzarten: drei- oder vierschichtenverklebtes massives Kiefer-,  
Merantikantholz 450+ mit einem Aluaufsatz von der Außenseite.