

NEWLINE PREMIUM 92

Holz-Aluminium-Fenster für moderne Passiv- und Niedrigenergielösungen in der Architektur.

Besonderheit

92 mm dickes Holzprofil, dreifache Verglasung und Aluminiummaske. Ausgerichtete äußere und innere Linien von Flügel und Rahmen. Ohne Verglasungsleiste auf der Innenseite. Aluminiummaske ohne sichtbare Verbindungen (Schweißnähte). Schmalere Profile lassen mehr Licht in den Raum. Unsichtbare Beschläge.

Material	Fichte, Lärche, Eiche
Einbaubreite	111,5 mm
Sichtbare Breite des Holzteils	103 mm
Typenglas	4-18-4-18-4; $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Mögliche Verglasungsstärke	44 – 62 mm

Technische Eigenschaften

Holz	Stärke des Profils	U_g	U_f oberer Querbalken, aufrecht L,R	U_f unterer Querbalken	Ψ_g	U_w
Fichte	92 mm	0,5	1,1	1,2	0,042	0,78
Fichte	92 mm	0,6	1,1	1,2	0,042	0,85
Fichte	92 mm	0,7	1,1	1,2	0,042	0,93
Lärche	92 mm	0,5	1,2	1,3	0,042	0,81
Lärche	92 mm	0,6	1,2	1,3	0,042	0,88
Lärche	92 mm	0,7	1,2	1,3	0,042	0,95
Eiche	92 mm	0,5	1,5	1,6	0,042	0,90
Eiche	92 mm	0,6	1,5	1,6	0,042	0,97
Eiche	92 mm	0,7	1,5	1,6	0,042	1,0

U_g – Wärmekoeffizient des Glases

U_f – Wärmekoeffizient von Fensterprofilen

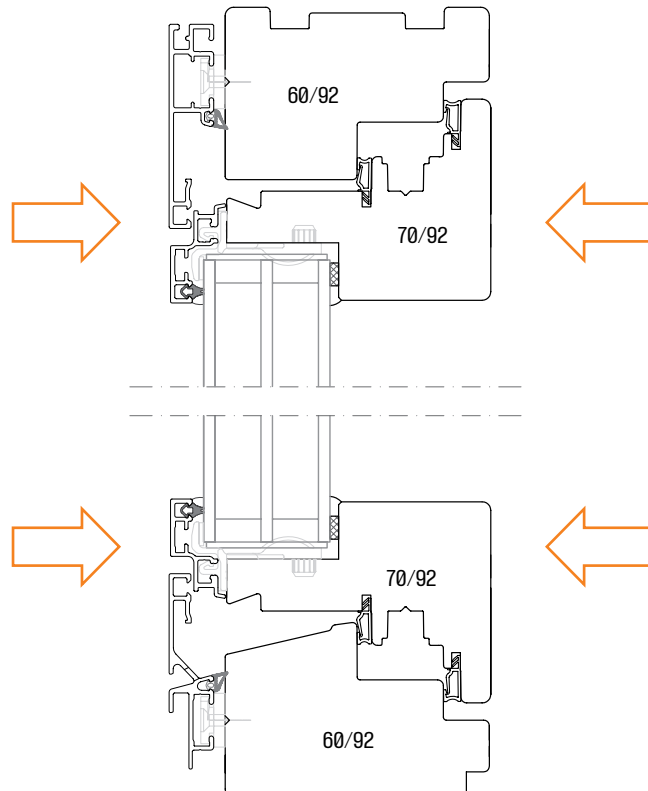
Ψ_g – Wärmekoeffizient der Abstandshalter zwischen den Glasscheiben

U_w – Wärmekoeffizient des gesamten Fensters

Die Wärmedurchgangskoeffizienten U_w der Fenster wurden für ein Einscheibenfenster von $123 \times 148 \text{ cm}$ gemäß SIST EN ISO 10077-1:2017 und SIST EN 14351-1:2006+A2:2016 berechnet.

Ausgerichtete äußere und innere Linien von Flügel und Rahmen

Querschnitt



Blick von innen

