

DATENBLATT

IDEAL PLANO

U_w-Wert
≥ 0,88



- Flächenbündiges Design
- 68 mm Bautiefe
- Erhältlich mit 3-fach-Verglasung

Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m²K)
U _w Wert (neu)	0,88 W/(m²K)
Fensterfläche	30 m²
jährliche Heizölsparsnis	1090 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.943 kg

Erläuterung

Heizgradtage	4.050
Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
Wirkungsgrad Heizung	0,75

SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

BASIS:

- Beschlag mit 3 Sicherheitsschließblechen
- 3-dimensional einstellbar
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Max. Flügelgewicht 130kg

OPTIONAL:

- Sicherheitsstufen: RC1, RC2, nach DIN EN 1627-1630
- SELECT Beschlag (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager)
- „Tilt before Turn“ (Kipp vor Dreh)
- High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)
- ActivPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)

HOLZFARBEN

- Innen: alle im Shop gelisteten Holz-Farben sowie Holz-Ral-Farben
- Außen: alle im Shop gelisteten Farben des Holz-Alu Farbspektrums

Umweltfreundliche Lacke auf Wasserbasis

GLASTÄRKE

Ab 44 mm bis 55 mm

DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen, optional 4 (Dichtung in der Blendrahmenaluschale)

SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:
Klasse C3/B3 (nach EN 12210)

Bitte beachten:

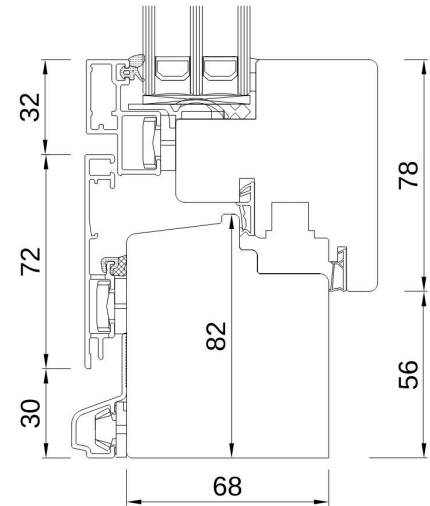
Die hier angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen bitte Rücksprache halten.

WÄRMESCHUTZ

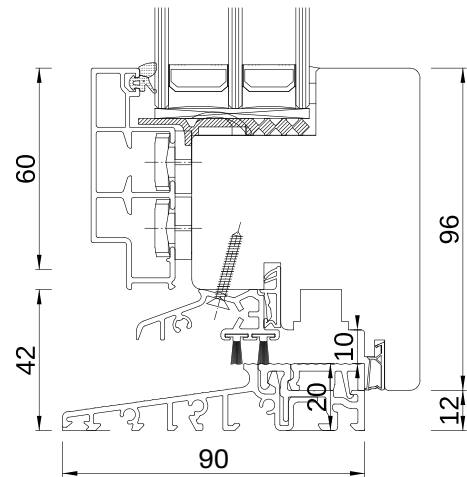
- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- Mindestanforderung nach GEG2020 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Fichte			
U _g Glas nach EN 673	Rahmen U _r -Wert	U _w Fenster (W/m ² K)	
		Isolierglas-Randverbund	
		Aluminium	KSD
1,1	1,1	In diesem System nicht möglich.	
1,0	1,1		
0,7	1,1	1,0	1,0 (0,95)
0,6	1,1	1,0 (0,97)	0,9 (0,88)
Kiefer, Lärche, Meranti			
U _g Glas nach EN 673	Rahmen U _r -Wert	U _w Fenster (W/m ² K)	
		Isolierglas-Randverbund	
		Aluminium	KSD
1,1	1,2	In diesem System nicht möglich.	
1,0	1,2		
0,7	1,2	1,1	1,0 (0,99)
0,6	1,2	1,0	0,9 (0,92)
Eiche, Eukalyptus			
U _g Glas nach EN 673	Rahmen U _r -Wert	U _w Fenster (W/m ² K)	
		Isolierglas-Randverbund	
		Aluminium	KSD
1,1	1,5	In diesem System nicht möglich.	
1,0	1,5		
0,7	1,5	1,2	1,1
0,6	1,5	1,1	1,0

- U_w-Werte < 1,0 W/(m²K) werden gemäß EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen.
- U_w-Werte > 1,0 W/(m²K) werden gemäß EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen.



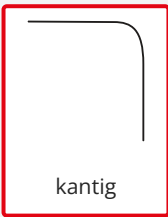
IDEAL PLANO
RAHMEN MIT FLÜGEL



IDEAL PLANO
BALKONTÜRE MIT FLACHER SCHWELLE

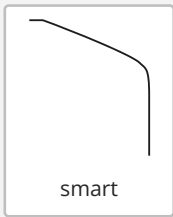
MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD



kantig

OPTIONAL



smart