

DATENBLATT

# Faltschiebetür IDEALU IV 68

U<sub>w</sub>-Wert  
≥ 0,89



- Flächenversetztes Design
- 68 mm Bautiefe
- Nahezu komplette Öffnung der faltflügel

## Energieeinsparung durch neue Fenster

U <sub>w</sub> Wert (alt)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>w</sub> Wert (neu)	0,89 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
jährliche Heizölsparnis	1035 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.795 kg

## Erläuterung

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

## HOLZFARBEN

- Innen: alle Farben vom IDEAL Holzspektrum (Holzfenster)
- Außen: alle Farben des IDEAL Holz-Alu Farbspektrums
- Farbe Beschlag: weiß, F9, braun, nur mit Abdeckkappen

## SCHALLSCHUTZ

Geprüft bis  
R<sub>w</sub>(C; C<sub>tr</sub>) = 45 (-1, -4) dB

## GLASSTÄRKE

Ab 24 mm bis 42 mm

## DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen, oponal 4 (Dichtung in der Blendrahmenaluschale)
- Mögliche Farben: schwarz, graphitgrau, braun, beige, weiß

## SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

### BASIS:

- Leichtgängiger Lauf der Flügel durch kugelgelagerte Laufrollen aus Spezialkunststoff
- Hochwertiger faltbeschlag
- Wartungsfreie Flügelbänder durch Kunststofflagerung
- 2 Verschlussbolzen pro Flügel
- Max. Flügelgewicht 130 kg

### OPTIONAL:

- Aerocontrol Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung
- Behindertengerechte Schwelle
- Integriertes Türtrieb, von innen und außen abschließbar

## SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:  
Klasse B2 (nach EN 12210)

### Bitte beachten:

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

## WÄRMESCHUTZ

- Referenzgröße 3500 x 2180 mm
- Mindestanforderung nach GEG2020:  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

### Fichte

$U_w$  Faltschiebetür (W/m<sup>2</sup>K)

$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen $U_f$ -Wert	Isoliertglas-Rand- verbund Alu	Isoliertglas-Rand- verbund KSD
1,1	1,1	1,3	1,2
1,0	1,1	1,2	1,2
0,7	1,1	1,0	1,0 (0,95)
0,6	1,1	1,0 (0,97)	0,9 (0,89)

### Kiefer, Lärche, Meranti

$U_w$  Faltschiebetür (W/m<sup>2</sup>K)

$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen $U_f$ -Wert	Isoliertglas-Rand- verbund Alu	Isoliertglas-Rand- verbund KSD
1,1	1,2	1,3	1,3
1,0	1,2	1,3	1,2
0,7	1,2	1,1	1,0 (0,99)
0,6	1,2	1,0	0,9 (0,93)

### Eiche, Eukalyptus

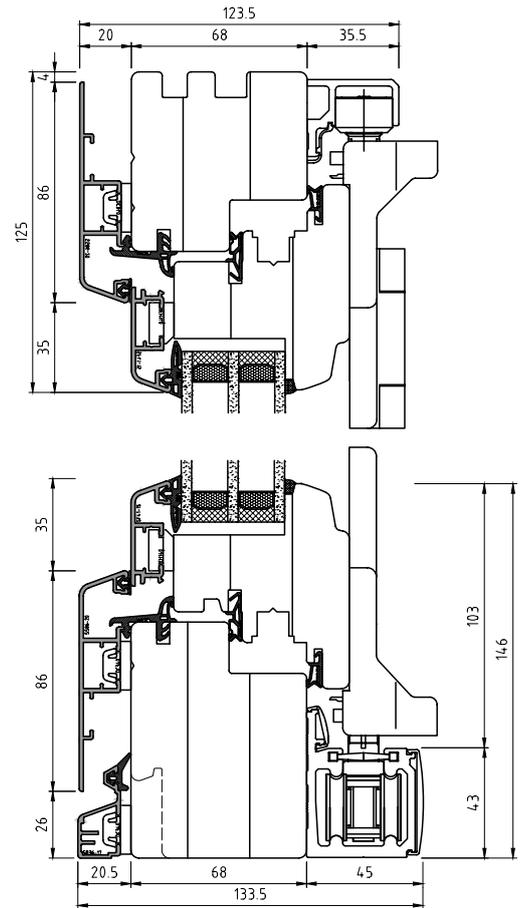
$U_w$  Faltschiebetür (W/m<sup>2</sup>K)

$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen $U_f$ -Wert	Isoliertglas-Rand- verbund Alu	Isoliertglas-Rand- verbund KSD
1,1	1,5	1,4	1,4
1,0	1,5	1,4	1,3
0,7	1,5	1,2	1,1
0,6	1,5	1,1	1,0

$U_w$ -Werte < 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäß EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

$U_w$ -Werte > 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäß EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

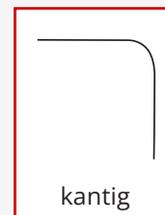
Die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“



FALTSCHIEBETÜR HOLZ-ALU IDEALU IV 68

## MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

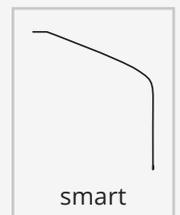


kantig

OPTIONAL



profiliert



smart