

DATENBLATT

# IDEAL Design

U<sub>w</sub>-Wert  
≥ 0,83

- Flächenbündiges Design
- 70 mm Bautiefe
- 5-Kammer-Profil mit 3 Dichtungen

## Energieeinsparung durch neue Fenster

U <sub>w</sub> Wert (alt)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>w</sub> Wert (neu)	0,83 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
jährliche Heizölsparsnis	1074 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.753 kg

## Erläuterung

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

## FARBEN

- Weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff

## GLASSTÄRKE

28 mm bis 51 mm

## DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- Mögliche Farben:
  - Papyrusweiß oder Schwarz bei Dekor

## SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

### BASIS:

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

### OPTIONAL:

- ActivPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)
- 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)



## SYSTEMWERTE

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

### Bitte beachten:

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

## WÄRMESCHUTZ

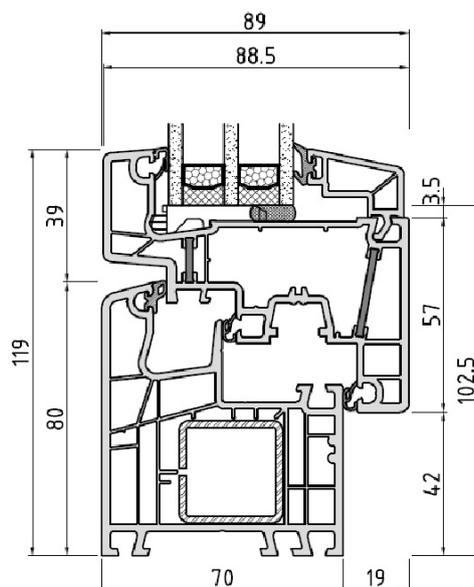
- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG2020  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

$U_g$ Glas (W/m <sup>2</sup> K) nach EN 673	$U_w$ Fenster (W/m <sup>2</sup> K)		
	Isolierglas-Randverbund		
	Aluminium	KSH / KSD	Swisspacer Ultimate
<b>2-fach Glas</b>	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	In diesem System nicht möglich		
1,0	In diesem System nicht möglich		
<b>3-fach Glas</b>	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,7	1,0 (0,98)	1,0 (0,92)	0,9 (0,89)
0,6	0,9 (0,91)	0,9 (0,85)	0,8 (0,83)

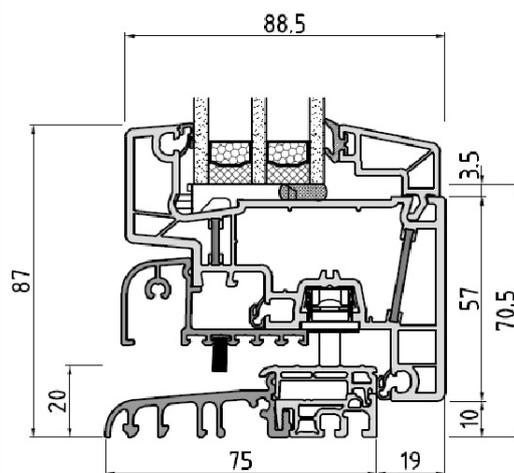
$U_w$ -Werte < 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäß EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

$U_w$ -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“



IDEAL DESIGN RAHMEN MIT FLÜGEL



IDEAL DESIGN  
BALKONTÜRE MIT FLACHER SCHWELLE

## MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

