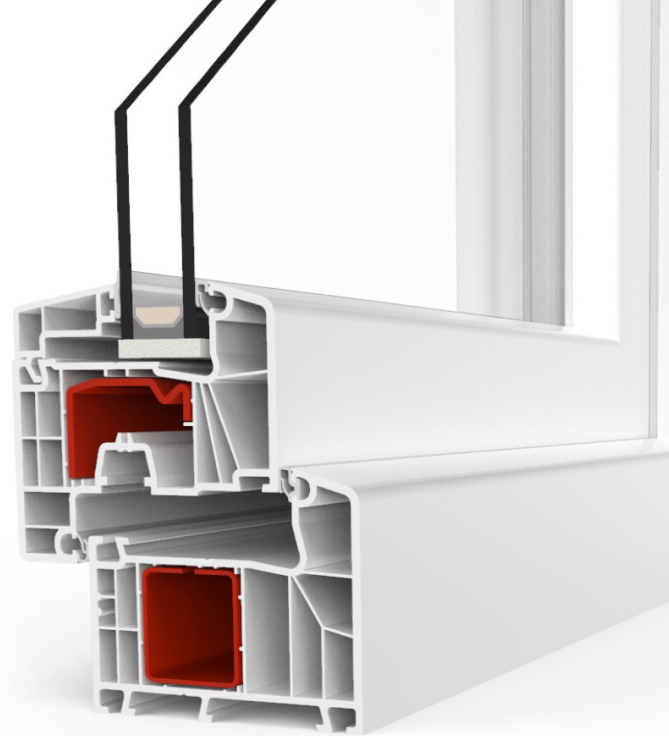


DATENBLATT

IDEAL 7000

U_w-Wert
≥ 0,84



- Flächenversetztes Design
- 85 mm Bautiefe
- 6-Kammer-Profil mit 2 Dichtungen

Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m ² K)
U _w Wert (neu)	0,84 W/(m ² K)
Fensterfläche	30 m ²
jährliche Heizölsparsnis	1082 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.922 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 130 kg

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)

FARBEN

- Weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff

SCHALLSCHUTZ

Fenster RWP bis 44 dB

GLASSTÄRKE

Bis 51 mm

DICHTUNGEN

- 2 Dichtungsebenen
- Mögliche Farben:
 - Papyrusweiß oder Schwarz bei Dekor



SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 9A (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:
Klasse C5 (nach EN 12210)

Bitte beachten:

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

WÄRMESCHUTZ

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

U_g Glas ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) nach EN 673	U_w Fenster ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)		
	Isolierglas-Randverbund		
	Aluminium	KSH / KSD	Swisspacer Ultimate
2-fach Glas	$\Psi_i = 0,066$ (W/mK)	$\Psi_i = 0,041$ (W/mK)	$\Psi_i = 0,032$ (W/mK)
1,1	1,3 (1,26)	1,2	1,2 (1,18)
1,0	1,2 (1,19)	1,1 (1,13)	1,1 (1,11)
3-fach Glas	$\Psi_i = 0,064$ (W/mK)	$\Psi_i = 0,039$ (W/mK)	$\Psi_i = 0,030$ (W/mK)
0,7	1,0 (0,99)	0,9 (0,92)	0,9
0,6	0,9 (0,92)	0,9 (0,86)	0,8 (0,84)

U_w -Werte $< 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ werden gemäß EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

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

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

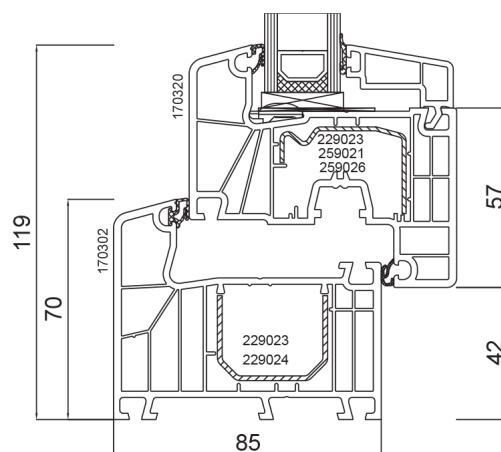
SCHALLSCHUTZ

Referenzgröße 1230 x 1480mm
(Elemente mit Prüfzeugnis)

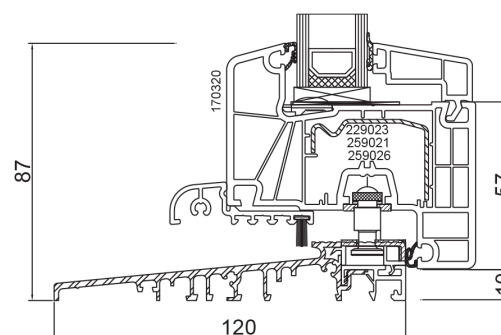
$R_w \triangleq R_{WP}$ = Prüf-wert Fenster	R_{wR} = Rechenwert Fenster	R_{WP} = Prüf-wert Glas	Prüfzeugnis Nr.
34 dB	32 dB	32 dB	11-000823-PR01
38 dB	36 dB	36 dB	11-000823-PR01
39 dB	37 dB	38 dB	11-000823-PR01
42 dB	40 dB	41 dB	11-000823-PR01
44 dB	42 dB	45 dB	11-000823-PR01
46 dB	44 dB	48 dB	11-000823-PR01

Für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11:

$$R_w \text{ entspricht } R_{WP}; R_{wR} = R_{WP} - 2\text{dB}$$



IDEAL 7000 RAHMEN MIT FLÜGEL



IDEAL 7000
BALKONTÜR MIT FLACHER SCHWELLE

MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

