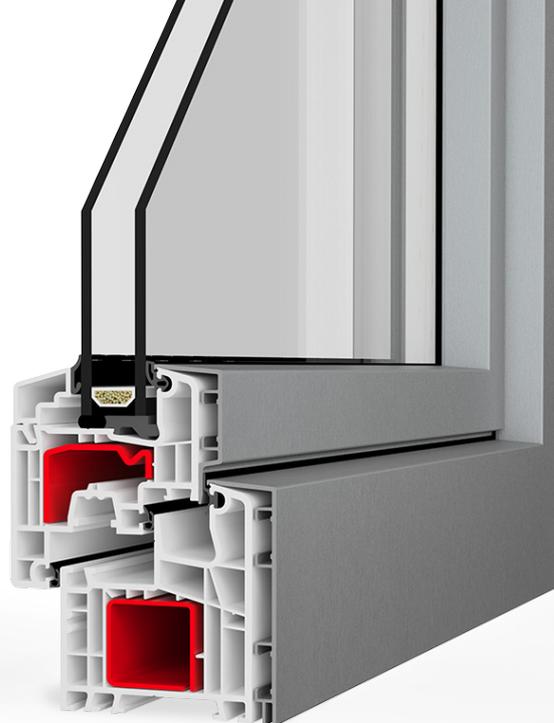


DATENBLATT

IDEAL TwinSet 5000

U_w-Wert
≥ 0,86



- **Halbflächenversetztes Design**
- **80 mm Bautiefe**
- **5-Kammer-Profil mit 3 Dichtungen**

Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m ² K)
U _w Wert (neu)	0,86 W/(m ² K)
Fensterfläche	30 m ²
jährliche Heizölsparsnis	1031 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.784 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

- PVC innen weiß oder Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff
- Aluvorsatzschale nach aktuellem Farbspektrum Aluminium

SCHALLSCHUTZ

Fenster R_{wP} bis 44 dB

GLASSTÄRKE

Bis 40 mm

DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- Mögliche Farben:
 - Innen: papyrusweiß, bzw. schwarz bei Dekor
 - Außen: schwarz



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

U_g Glas (W/m ² K) nach EN 673	U_w Fenster (W/m ² K) Isolierglas-Randverbund		
	Aluminium	Kunststoff	Swisspacer Ultimate
2-fach Glas	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,3 (1,29)	1,2 (1,23)	1,2 (1,21)
1,0	1,2 (1,23)	1,2 (1,17)	1,1 (1,14)
0,7	1,0 (1,02)	1,0 (0,97)	0,9 (0,94)
0,6	0,9 (0,95)	0,9 (0,89)	0,9 (0,86)

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

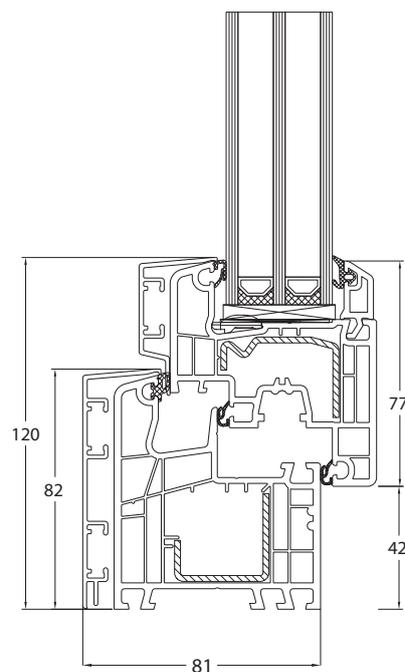
Die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

SCHALLSCHUTZ

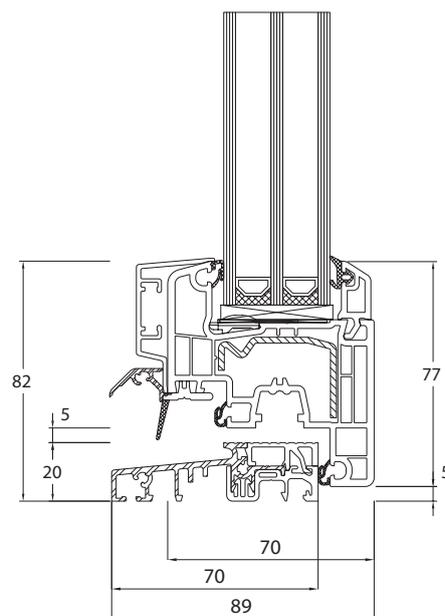
Referenzgröße 1230 x 1480mm
(Elemente mit Prüfzeugnis)

$R_w \triangleq R_{WP}$ = Prüf- wert Fenster	R_{WR} = Rechen- wert Fenster	R_{WP} = Prüfwert Glas	Prüfzeugnis Nr.
33 dB	31 dB	32 dB	010424.S22
38 dB	36 dB	36 dB	00127.P1
40 dB	38 dB	39 dB	001127.P3
42 dB	40 dB	42 dB	161259751/Z10 R1
45 dB	43 dB	45 dB	161259751/Z08 R1
47 dB	45 dB	48 dB	161259751/Z09 R1

Für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11:
 R_w entspricht R_{WP} ; $R_{WR} = R_{WP} - 2\text{dB}$



TWINSET 5000 RAHMEN MIT FLÜGEL



TWINSET 5000 BALKONTÜRE
MIT FLACHER SCHWELLE

MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

