



DATENBLATT

Smart-Slide

U_w-Wert
≥ 0,95

- Komfortabler Schließmechanismus
- 140 mm Bautiefe
- Alu-Trittschutz außen

Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m ² K)
U _w Wert (neu)	0,95 W/(m ² K)
Fensterfläche	30 m ²
jährliche Heizölsparsnis	1019 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

SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

BASIS:

- Beschlag mit 3 Sicherheitsschließblechen
- Max. Flügelgewicht 240 kg
- Aluminium-Trittschutz außen
- Innovative Schließbewegung quer zum Rahmen

OPTIONAL:

- Sicherheitsstufen: RC2, nach DIN EN 1627-1630
- High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)
- Integriertes Türschloss, von innen und außen abschließbar

FARBEN

- Weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff

SCHALLSCHUTZ

Fenster R_{wP} bis 45 dB

GLASSTÄRKE

Bis 41 mm

DICHTUNGEN

- Anschlagdichtungssystem
- Mögliche Farben:
 - Papyrusweiß oder Schwarz bei Dekor



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

U_w Fenster ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)

U_g Glas nach EN 673	Rahmen U_f -Wert	Isolierglas- Randver- bund Alu	Isolierglas- Randverbund KSD	Isolierglas- Randverbund Swisspacer Ultimate
1,1	1,4	1,3	1,2	1,2
1,0	1,4	1,2	1,1	1,1
0,7	1,4	1,1	1,0	0,98
0,6	1,4	0,97	0,96	0,95

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

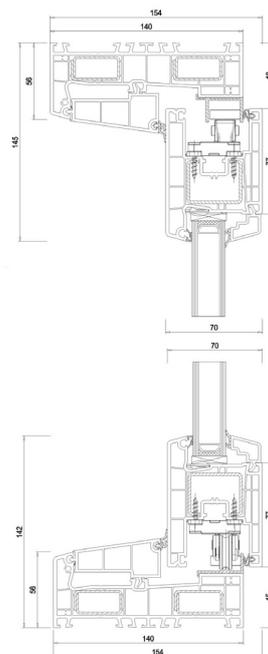
SCHALLSCHUTZ

Referenzgröße 1230 x 1480mm
(Elemente mit Prüfzeugnis)

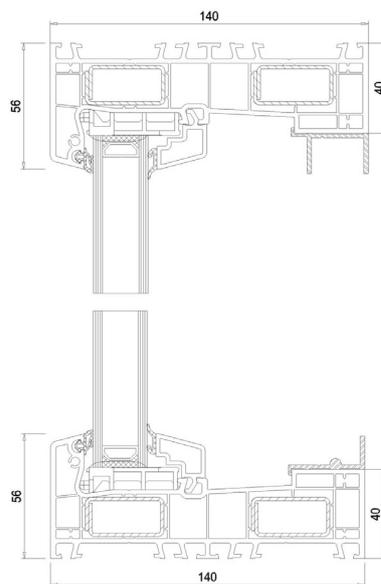
$R_w \cong R_{WP}$ = Prüf- wert Fenster	R_{wR} = Rechenwert Fenster	R_{WP} = Prüf- wert Glas	Prüfzeugnis Nr.
42 dB	40 dB	41 dB	16129751/Z01
42 dB	40 dB	42 dB	16129751/Z02
44 dB	42 dB	45 dB	16129751/Z03
45 dB	43 dB	48 dB	16129751/Z05

Für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11:

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



IDEAL SMART SLIDE SCHIEBEFLÜGEL



IDEAL SMART SLIDE FESTFLÜGEL

MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

