

DATENBLATT

TwinSet neo AD

- Flächenversetztes Design
- 81 mm Bautiefe
- 5-Kammer-Profil mit 2 Dichtungen

U_w-Wert
≥ 0,86



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	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

FARBEN

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

SCHALLSCHUTZ

Fenster R_wP bis 45 dB

GLASSTÄRKE

Bis 41 mm

DICHTUNGEN

- Anschlagdichtungssystem
- 2 Dichtungsebenen
- Mögliche Farben:
 - Innen: papyrusweiß, bzw. schwarz bei Dekor
 - Außen: schwarz

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)



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

U_g Glas (W/m ² K) nach EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)		
	Isolierglas-Randverbund		
	Aluminium	KSH / KSD	Swisspacer Ultimate
2-fach Glas $U_f = 1,3$ W/(m ² K)	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,3	1,2	1,2
1,0	1,3	1,2	1,2
3-fach Glas $U_f = 1,2$ W/(m ² K)	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,7	1,0	1,0 (0,96)	0,9 (0,93)
0,6	1,0 (0,96)	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

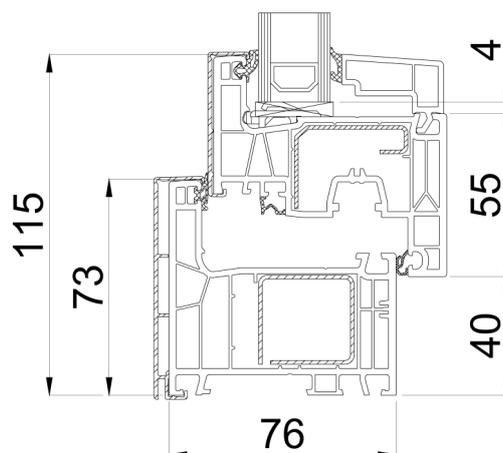
Die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

SCHALLSCHUTZ

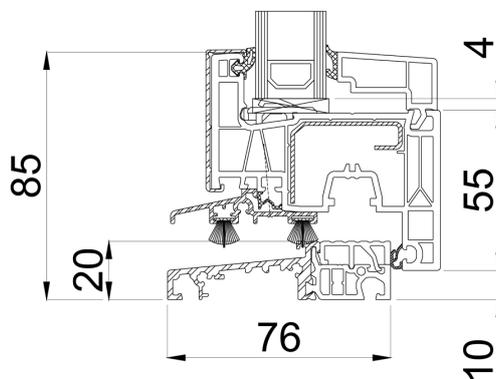
Referenzgröße 1230 x 1480mm
(Elemente mit Prüfzeugnis)

$R_w \triangleq R_{WP}$ = Prüf-wert Fenster	R_{wR} = 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} ; $R_{wR} = R_{wP} - 2\text{dB}$



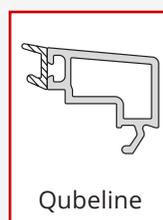
TWINSET NEO AD RAHMEN MIT FLÜGEL



TWINSET NEO AD
BALKONTÜRE MIT SCHWELLE

MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD



Qubeline