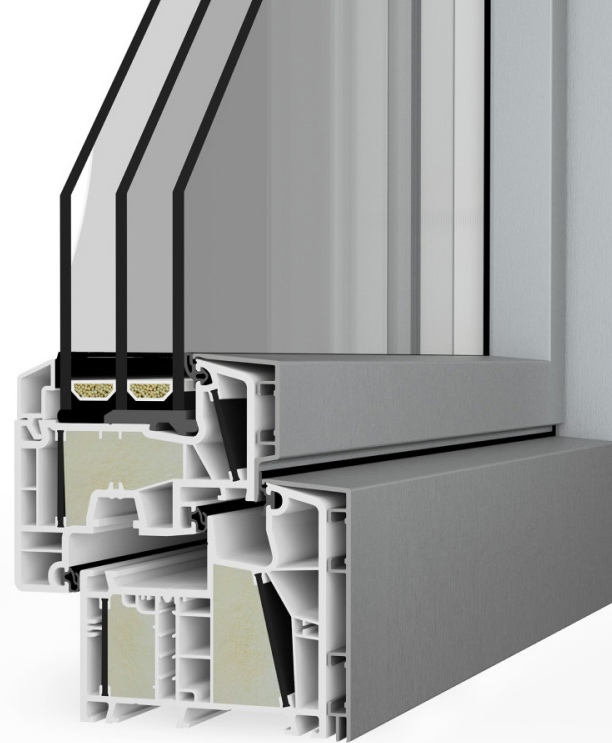


DATENBLATT

# energeto TwinSet 8000 ED

U<sub>w</sub>-Wert  
≥ 0,73



- Halbflächenversetztes Design
- 95 mm Bautiefe
- 6-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)	0,73 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
jährliche Heizölsparsnis	1109 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.996 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<sub>w</sub>P bis 44 dB

## GLASSTÄRKE

Bis 50 mm

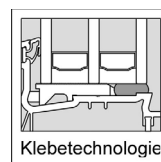
## DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- Mögliche Farben:
  - Innen: papyrusweiss, bzw. schwarz bei Dekor
  - Aussen: schwarz

## SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

### BASIS:

- Klebetechnologie
- Hochwärmedämmender Thermoschaum in 3 Kammern
- Beschlag mit 3 Sicherheitsschliessblechen
- 3-dimensional einstellbar
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Max. Flügelgewicht 90 kg



### OPTIONAL:

- ActivPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)
- Sicherheitsstufen: RC1, RC2, nach SIA EN 1627
- 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
- $U_f = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 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	Kunststoff	Swisspacer Ultimate
<b>2-fach Glas</b>	$\Psi = 0,066$ (W/mK)	$\Psi = 0,041$ (W/mK)	$\Psi = 0,032$ (W/mK)
1,1	1,2 (1,16)	1,1	1,1 (1,08)
1,0	1,1 (1,09)	1,0 (1,03)	1,0 (1,01)
<b>3-fach Glas</b>	$\Psi = 0,064$ (W/mK)	$\Psi = 0,039$ (W/mK)	$\Psi = 0,030$ (W/mK)
0,7	0,9 (0,89)	0,8 (0,82)	0,8
0,6	0,8 (0,82)	0,8 (0,76)	0,7 (0,73)

$U_w$ -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

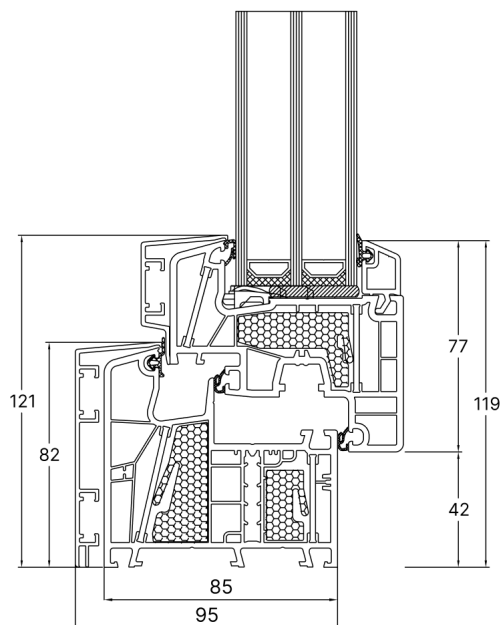
Die angegebenen  $\Psi$ -Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

## SCHALLSCHUTZ

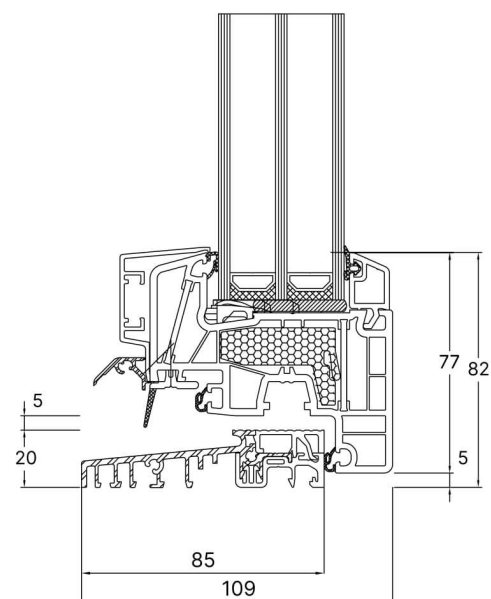
Referenzgrösse 1230 x 1480mm  
(Elemente mit Prüfzeugnis)

$R_w \cong R_{WP}$ = Prüfwert Fenster	$R_{WR}$ = Rechenwert Fenster	$R_{WP}$ = Prüfwert Glas	Prüfzeugnis Nr.
33 dB	31 dB	29 dB	175 42480/2
38 dB	36 dB	35 dB	175 42480/2
41 dB	39 dB	42 dB	175 42480/2

Für die Schweiz gilt nach SIA B8115:  
 $R_w$  entspricht  $R_{WP}$ ;  $R_{WR} = R_{WP} - 2\text{dB}$



ENERGETO TWINSET 8000 ED RAHMEN MIT FLÜGEL



ENERGETO TWINSET 8000 ED  
BALKONTÜRE MIT SCHWELLE

## MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

