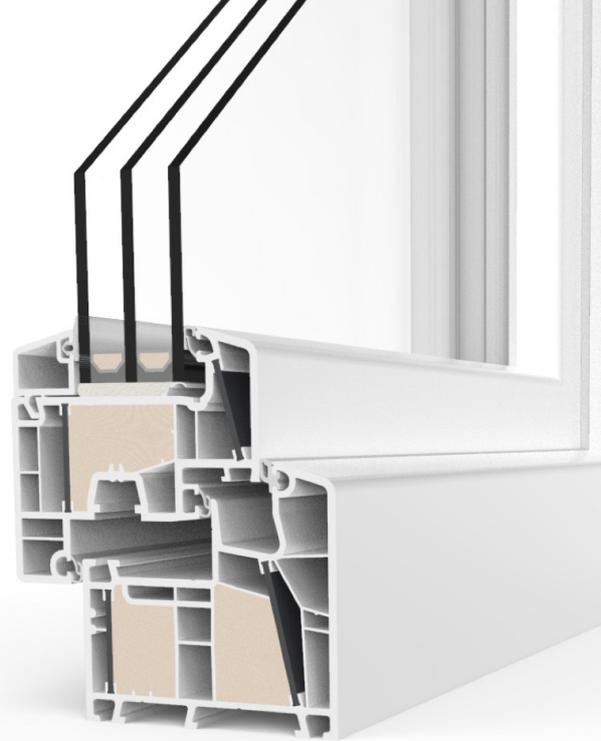


DATENBLATT

# energeto 8000ED

- Flächenversetztes Design
- 85 mm Bautiefe
- 6-Kammer-Profil mit 3 Dichtungen

**U<sub>w</sub>-Wert**  
≥ 0,72



## Energieeinsparung durch neue Fenster

U <sub>w</sub> Wert (alt)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>w</sub> Wert (neu)	0,72 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
jährliche Heizölsparsnis	1090 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.493 kg

## Erläuterung

Heizgradtage	4.050
Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
Wirkungsgrad Heizung	0,75

## FARBEN

- Weiss
- Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff

## SCHALLSCHUTZ

Fenster R<sub>w</sub>P bis 45 dB

## GLASSTÄRKE

Bis 51 mm

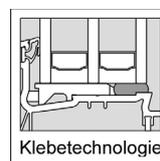
## DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- Mögliche Farben:
  - Papyrusweiss oder schwarz bei Dekor

## SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

### BASIS:

- Klebtechnologie
- 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
- $U_f = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG2020  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

$U_g$ Glas (W/m <sup>2</sup> K) nach EN 673	$U_w$ Fenster (W/m <sup>2</sup> K)		
	Isolierglas-Randverbund		
	Aluminium	KSH / KSD	Swisspacer Ultimate
<b>2-fach Glas</b>	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,21	1,15	1,13
1,0	1,15	1,08	1,06
<b>3-fach Glas</b>	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,01	0,94	0,92
0,7	0,95	0,88	0,85
0,6	0,87	0,81	0,79 (PHT)
0,5	0,80	0,74 (PHT)	0,72 (PHT)

$U_w$ -Werte < 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäss EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

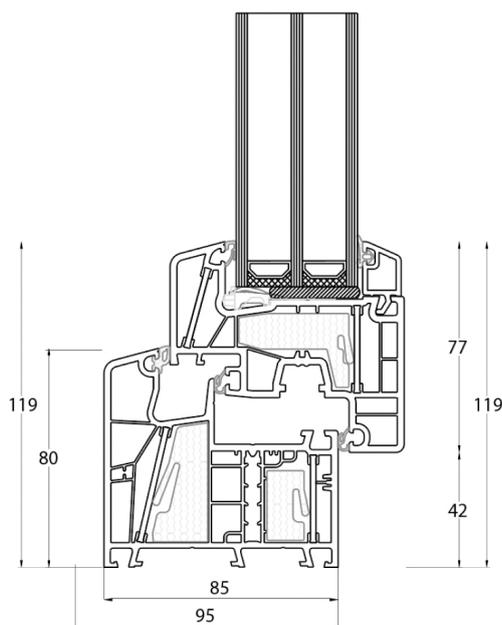
$U_w$ -Werte > 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäss EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

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

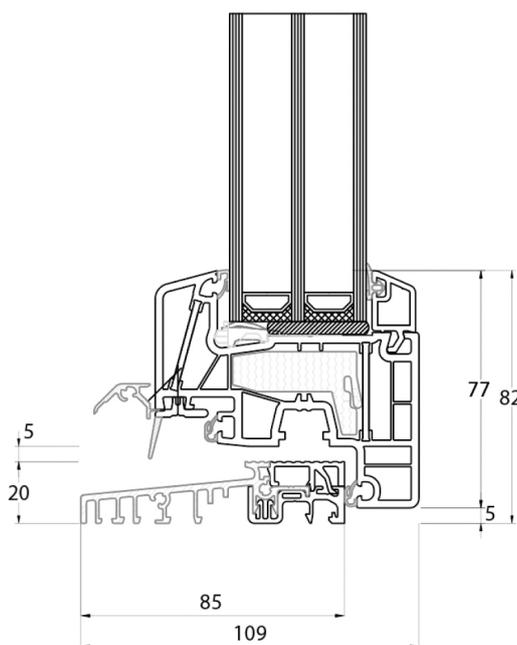
## SCHALLSCHUTZ

Referenzgrösse 1230 x 1480mm  
(Elemente mit Prüfzeugnis)

$R_w \triangleq R_{WP}$ = 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 8000ED RAHMEN MIT FLÜGEL



ENERGETO 8000ED BALKONTÜRE  
MIT FLACHER SCHWELLE

## MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD

