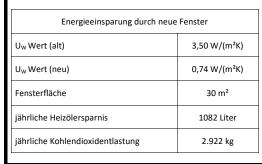


TwinSet8000S fv

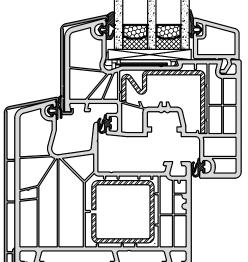
0,74 Uw - Wert 1,23

6-Kammer-System Bautiefe 90mm Flügeltiefe 87mm flächenversetzt mit Aluvorsatzschale Mitteldichtungssystem

Energieeinsparung



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



Sicherheitsausstattung

- BASIS: Winkhaus ActivPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen
- optional: BASIS plus, RH2, RC2

Schallschutz

Fenster R_{wP} bis 44 dB

Glasstärke

bis 51 mm

Farbe Beschlag

- weiß und F9 in pulverbeschichtet (ohne Abdeckkappen)
- braun und F4 über Abdeckkappen

Farben

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



Mögliche Glasleisten:

Standard:

classicline



optional:

roundline



softline





TwinSet8000S fv

6-Kammer-System Bautiefe 90mm Flügeltiefe 87mm flächenversetzt mit Aluminiumschale Mitteldichtungssystem

Dichtungen

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- mögliche Farben:
 - o innen: papyrusweiß, bzw. schwarz bei Dekor
 - o außen: schwarz

Systemwerte

Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207)
 Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach DIN EN 12208)
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B3 (nach DIN EN 12210)

Bitte beachten:

Die hier angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen bitte Rücksprache halten.

114 87 90 BLR 180x05 / FLG 180x20

Beschlag

BASIS:

- Winkhaus ActivPilot (3-dimensional einstellbar)
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Bänder beschichtet (weiß oder F9)
- 2 Sicherheitsschließbleche
- max. Flügelgewicht 130kg

optional:

- ActivPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)
- Sicherheitsstufen: BASIS plus, RH2, RC2
- IDEAL SELECT (verdeckt liegende Eck– und Scherenlager)
- "Tilt first" (Kipp vor Dreh)
- High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- Referenzgröße 1230 x 1480mm
- U_f= 1,0 W/(m²K)
- Mindestanforderung nach EnEV 2014 U_W = 1,3W/(m²K)
- PHT = passivhaustauglich

	U _w Fenster (W/m²K) Isolierglas- Randverbund			
U _g Glas				
(W/m ² K)	Aluminium	KSH / KSD	Swisspacer Ultimate	
Zweifachglas	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)	
1,1	1,23	1,17	1,15	
1,0	1,16	1,10	1,08	
Dreifachglas	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)	
0,8	1,02	0,96	0,94	
0,7	0,95	0,89	0,87	
0,6	0,89	0,82	0,80	
0,5	0,82	0,76 (PHT)	0,74 (PHT)	

- U_w-Werte < 1,0 W/(m²K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w-Werte > 1,0 W/(m²K) werden gemäß DIN 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 ≙R _{wP} =Prüfwert Fenster	R _{wR} =Rechenwert Fenster	R _{wP} =Prüfwert Glas	Prüfzeugnis Nr.	
34 dB	32 dB	32 dB	11-000823-PR01	
38 dB	36 dB	36 dB	11-000823-PR01	
39 dB	37 dB	38 dB	11-000823-PR01	
42 dB	40 dB	41 dB	11-000823-PR01	
44 dB	42 dB	45 dB	11-000823-PR01	
für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11: R_w entspricht R_{wP} ; $R_{wR} = R_{wP} - 2dB$				