

Energieeinsparung

Energieeinsparung durch neue Fenster		Erläuterung	
U _w Wert (alt)	3,50 W/(m²K)	Heizgradtage	4.050
U _w Wert (neu)	0,99 W/(m²K)	Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Fensterfläche	30 m²	Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
jährliche Heizölsparsnis	984 Liter	Wirkungsgrad Heizung	0,75
jährliche Kohlendioxidlastung	2.657 kg		

Sicherheitsausstattung

- BASIS plus

Schallschutz

nicht geprüft

Glasstärke

bis 41 mm

Farbe Beschlag

- Schwinglager: weiß oder schwarz

Farben

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff

Mögliche Glasleisten:

- Standard:
softline



- optional:
roundline



classicline



Dichtungen

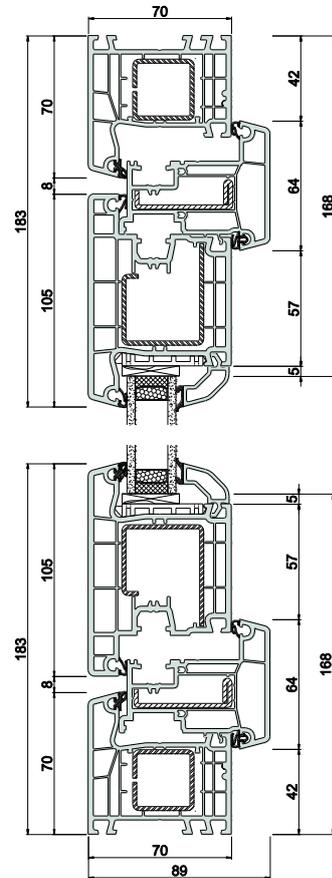
- Anschlagdichtungssystem
- 2 Dichtungsebenen
- mögliche Farben: papyrusweiß, bzw. schwarz bei Dekor

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.



BLR 140x07 / Stulp 140x66 / FLG 140x31

Beschlag

BASIS:

- Hautau Tornado 204
- max. Flügelgewicht 200kg

optional:

- BASIS plus

Wärmeschutz

- Referenzgröße 1230 x 1480mm
- $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Mindestanforderung nach EnEV 2014 $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

U_g Glas ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) DIN EN 673	U_w Fenster ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)		
	Isolierglas- Randverbund		
	Aluminium	KSH / KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,34	1,28	1,26
1,0	1,28	1,23	1,21
Dreifachglas	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,17	1,12	1,10
0,7	1,12	1,07	1,05
0,6	1,07	1,01	0,99

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 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

Zu diesem Fenstersystem liegen keine Schallschutzprüfungen vor.