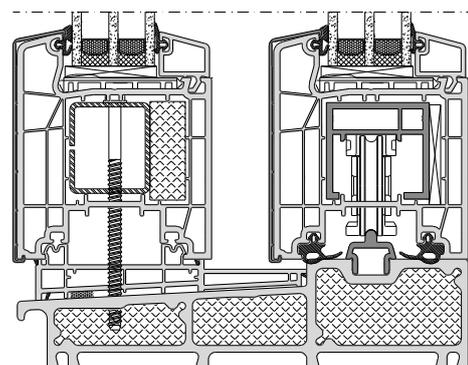
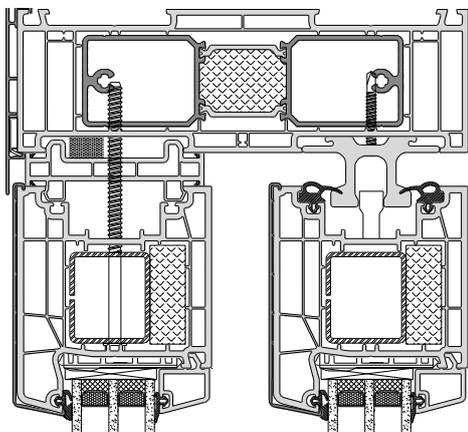




Hebeschiebetür
4-5-Kammer-System
Bautiefe 202 mm
flächenbündig mit Aluvorsatzschale
Glasleiste classicline



Energieeinsparung

Energieeinsparung durch neue Fenster		Erläuterung	
U _w Wert (alt)	3,50 W/(m ² K)	Heizgradtage	4.050
U _w Wert (neu)	0,72 W/(m ² K)	Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Fensterfläche	30 m ²	Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
jährliche Heizölsparsnis	1090 Liter	Wirkungsgrad Heizung	0,75
jährliche Kohlendioxidlastung	2,943 kg		

Einbruchschutz

- Siegenia-Aubi HS Portal 300KF mit 2 Verschlussbolzen (Standard)
- komplette Tür optional nach RC2 möglich

Schallschutz

- Hebeschiebetür bis R_{wp}44db

Glasstärke

- ab 24 mm bis 51 mm

Farbe Beschlag

(Hebel & Griffmuschel)

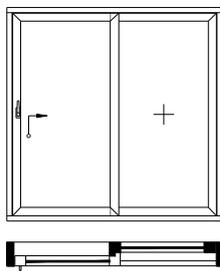
- weiß
- braun
- F4
- F9

Sonstige Merkmale

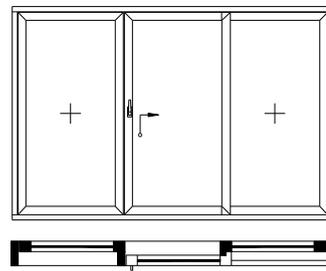
- Spezial-GFK-Schwelle geschäumt
- für Schemata A,C und G2 auch als barrierefreie Schwelle lieferbar
- optional mit Seitenteil LUMEE für Schemata A, C und G2 erhältlich
- thermisch getrennte Blendrahmenarmierung
- Führungsschiene oben aus GFK
- Flügelaussteifung aus Vierkantstahl mit wärmedämmenden Einschieblingen

Mögliche Schemata

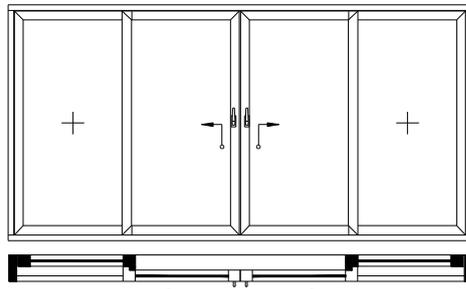
Schema A



Schema G2



Schema C



Dichtungen

- Mittelstoß mit doppelter Dichtung
- 2 Dichtungsebenen im Flügelbereich
- mögliche Farben:
 - HST beidseitig weiß: papyrusweiß
 - HST einseitig od. beidseitig Dekor: schwarz

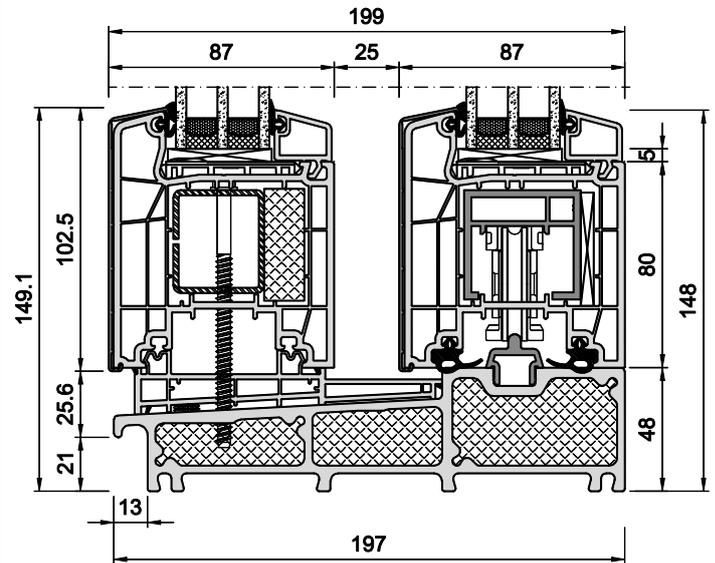
Systemwerte

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach DIN EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210)

Bitte beachten:

Die hier angegebenen Klassen sind Mindestklassen.

Bei höheren Anforderungen bitte Technik Rücksprache halten.



Beschlag

Standard:

- Siegenia-Aubi HS-PORTAL 300KF
- 2 Verschlussbolzen
- Hebel und Griffmuschel in den Farben weiß, braun, F4 und F9
- max. Flügelgewicht 300kg

optional:

- Beschlag bis 400kg
- 4-fach Verriegelung
- Komfortgetriebe
- SoftClose
- RC2 oder RC2N Einbruchhemmung
- Aerocontrol Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung

Wärmeschutz

- Referenzgröße 3500 x 2180mm
- Armierung BLR mit thermischer Trennung (Standard)
- $U_f=1,1$ (W/m²K) gemittelt
- Mindestanforderungen nach EnEV 2014: $U_w=1,3$ W/(m²K)
- PHT = passivhaustauglich

U _g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U _w Hebeschiebetür (W/m ² 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	1,22	1,18	1,16
1,0	1,15	1,11	1,09
Dreifachglas	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,00	0,95	0,94
0,7	0,93	0,88	0,87
0,6	0,85	0,81	0,79 PHT
0,5	0,78 PHT	0,73 PHT	0,72 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“
- PHT = passivhaustauglich (U_f-Wert ≤ 1,2 W/m²K / U_w-Wert ≤ 0,8 W/m²K)

Schallschutz

Referenzgröße 3600 x 2300mm

(Elemente mit Prüfzeugnis)

R _w △R _{wP} =Prüfwert Fenster	R _{wR} =Rechenwert Fenster	R _{wP} =Prüfwert Glas	Prüfzeugnis Nr.
33 dB	31 dB	32 dB	14/03-A092-K1
39 dB	37 dB	39 dB	14/03-A092-K3
44 dB	42 dB	47 dB	14/03-A092-K2

Für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11: R_w entspricht R_{wP}; R_{wR} = R_{wP} - 2dB