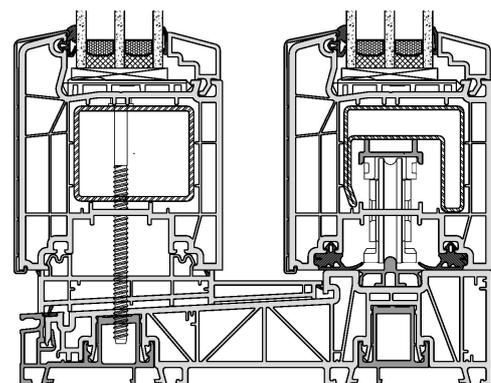
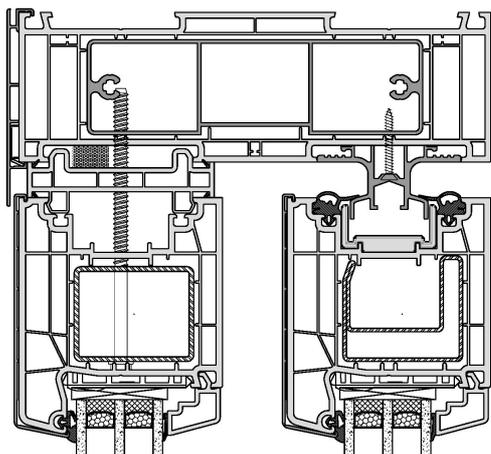


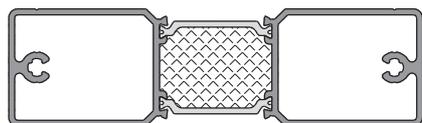


Hebeschiebetür
4-5-Kammer-System
Bautiefe 197 mm
flächenbündig
Innenprofil classicline



optional:

Armierung im Blendrahmen
mit thermischer Trennung



Energieeinsparung:

Energieeinsparung durch neue Fenster		Erläuterung	
U _w Wert (alt)	3,50 W/(m²K)	Heizgradtage	4.050
U _w Wert (neu)	0,75 W/(m²K)	Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Fensterfläche	30 m²	Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
jährliche Heizölsparsnis	1078 Liter	Wirkungsgrad Heizung	0,75
jährliche Kohlendioxidlastung	2,911 kg		

Einbruchschutz:

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

Schallschutz:

- Hebeschiebetür bis R_w 44db

Glasstärke:

- ab 24 mm bis 51 mm

Farbe Hebel & Griffmuschel:

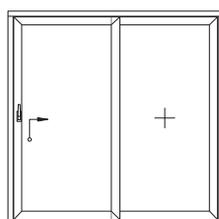
- weiß
- braun
- F4
- F9
- Edelstahl

Sonstige Merkmale:

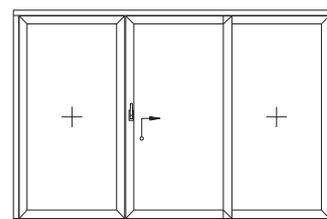
- formstabile Schwelle aus Aluminium und PVC
- für Schemata A,C und G2 auch als barrierearme Schwelle lieferbar
- optional mit Seitenteil LUMEE für Schemata A, C und G2 erhältlich
- durchgehende Aluminiumblendrahmenarmierung
- Führungsschiene oben aus Aluminium

Mögliche Schemata:

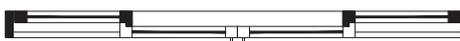
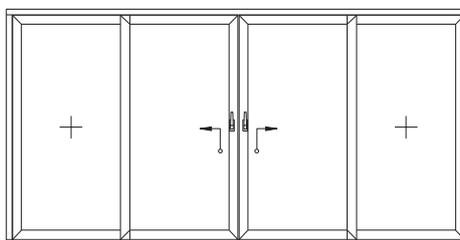
Schema A



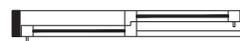
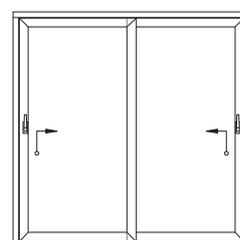
Schema G2



Schema C



Schema D



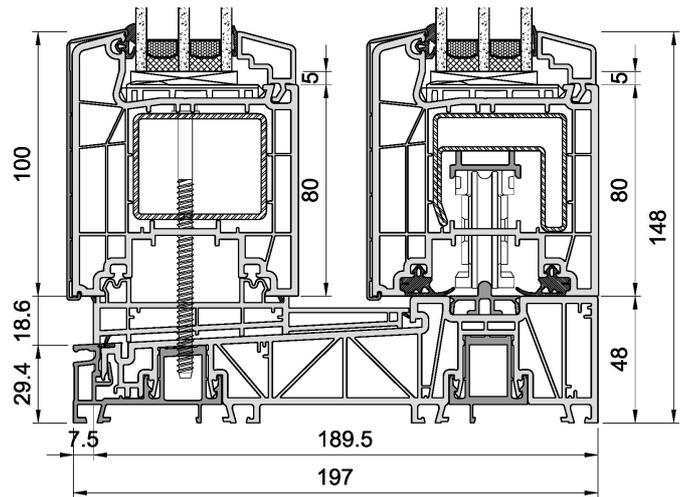
Dichtungen:

- 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 Rücksprache halten.



Beschlag Standard:

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

Beschlag optional:

- Beschlag bis 400kg
- vierfach Verriegelung
- Komfortgetriebe
- SoftClose
- RC2
- Aerocontrol Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung

Wärmeschutz mit AluAussteifung im Blendrahmen (Standard):

- Referenzgröße 3500 x 2180mm
- $U_r=1,4$ (W/m²K) gemittelt
- Mindestanforderungen nach GEG2020: $U_w=1,3$ W/(m²K)
- Armierung BLR mit AluAussteifung

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Hebeschiebetür (W/m ² K)		
	Isolierglas- Randverbund		
	Aluminium	KSD	Kunststoff Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,29	1,25	1,23
1,0	1,22	1,17	1,16
Dreifachglas	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,06	1,02	1,00
0,7	0,99	0,95	0,93
0,6	0,92	0,87	0,86
0,5	0,84	0,80	0,78

Wärmeschutz mit thermisch getrennter Armierung im Blendrahmen (optional):

- Referenzgröße 3500 x 2180mm
- $U_r=1,3$ W/(m²K) gemittelt
- Mindestanforderungen nach GEG2020: $U_w=1,3$ W/(m²K)
- Armierung BLR mit thermischer Trennung (optional)

\wedge	U_w Hebeschiebetür (W/m ² K)		
	Isolierglas- Randverbund		
	Aluminium	KSD	Kunststoff Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,26	1,21	1,20
1,0	1,18	1,14	1,12
Dreifachglas	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,03	0,99	0,97
0,7	0,96	0,91	0,90
0,6	0,88	0,84	0,82
0,5	0,81	0,77	0,75

- 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 3600 x 2300mm
(Elemente mit Prüfzeugnis)

R_w =Prüfwert HST	Aufbau Dreifachverglasung	R_w =Prüfwert Glas	Prüfzeugnis Nr.
33 dB	4/12Ar/4/12Ar/4	32 dB	14/03-A092-K1
39 dB	8/12Ar/4/12Ar/6	39 dB	14/03-A092-K3
44 dB	8VSGSi/12Ar/6/12Ar/8VSG	---	14/03-A092-K2