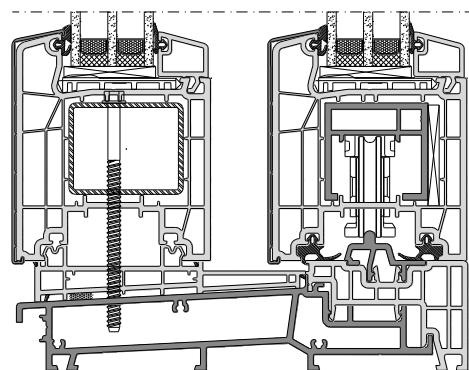
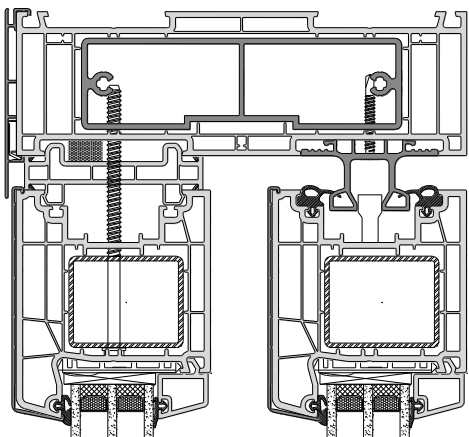


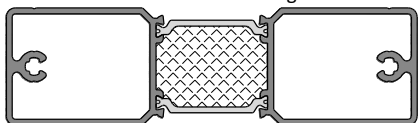


Hebeschiebetür  
4-5-Kammer-System  
Bautiefe 202 mm  
flächenbündig mit Aluvorsatzschale  
Glasleiste classicline



optional:

Armierung im Blendrahmen mit  
thermischer Trennung



### Energieeinsparung

| Energieeinsparung durch neue Fenster |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| U <sub>w</sub> Wert (alt)            | 3,50 W/(m <sup>2</sup> K) |
| U <sub>w</sub> Wert (neu)            | 0,83 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Fensterfläche                        | 30 m <sup>2</sup>         |
| jährliche Heizölsparsnis             | 1047 Liter                |
| jährliche Kohlendioxidlastung        | 2,847 kg                  |

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

### Einbruchschutz

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

### Schallschutz

- Hebeschiebetür bis R<sub>wp</sub>44db

### Glasstärke

- ab 24 mm bis 51 mm

### Farbe Beschlag

(Hebel & Griffmuschel)

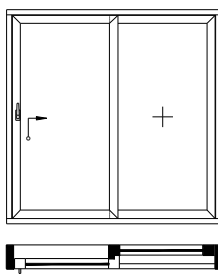
- weiß
- braun
- F4
- F9

### Sonstige Merkmale

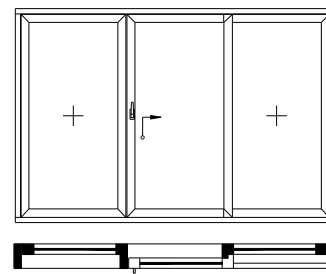
- formstabile Aluminiumschwelle
- für Schemata A,C und G2 auch als barrierefreie Schwelle lieferbar
- optional mit Seitenteil LUMEE für Schemata A, C und G2 erhältlich
- durchgehende Aluminiumblendrahmenarmierung
- Führungsschiene oben aus Aluminium

### Mögliche Schemata

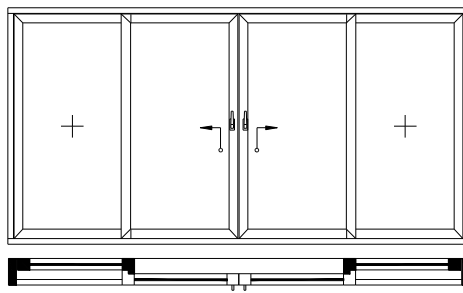
#### Schema A



#### Schema G2



#### Schema C



**ift** Produktqualität  
Kunststofffenster  
EN 14351-1 : 2006+A1: 2010  
ZERTIFIZIERT Nr.: 191 8004857

**ift** Produktqualität  
Einbruchhemmende Fenster  
DIN EN 1627 : 2011- RC 2  
ZERTIFIZIERT Reg - Nr. : 191 8004857

**Dichtungen**

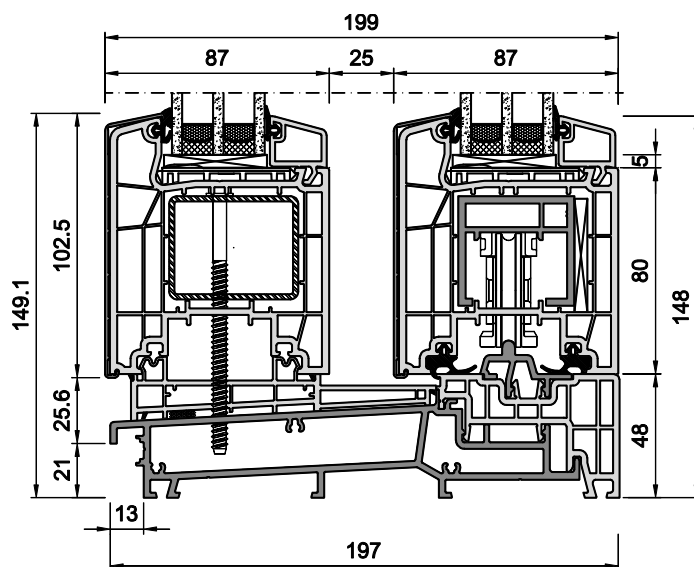
- Mittelstoß mit doppelter Dichtung
- 2 Dichtungsebenen im Flügelbereich
- mögliche Farben:
  - \* HST beidseitig weiß: papyrusweiß
  - \* HST einseitig od. beidseitig Dekor: schwarz

**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 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 Aluaussteifung
- $U_f=1,8$  (W/m<sup>2</sup>K) gemittelt
- Mindestanforderungen nach EnEV 2014:  $U_w=1,3$  W/(m<sup>2</sup>K)

- Referenzgröße 3500 x 2180mm
- Armierung BLR mit thermischer Trennung (optional)
- $U_f=1,6$  W/(m<sup>2</sup>K) gemittelt
- Mindestanforderungen nach EnEV 2014:  $U_w=1,3$  W/(m<sup>2</sup>K)

| U <sub>g</sub> Glas<br>(W/m <sup>2</sup> K) | U <sub>w</sub> Hebeschiebetür (W/m <sup>2</sup> K) |                    |                     |
|---|--|--------------------|---------------------|
|   | Isolierglas- Randverbund                           |                    |                     |
| DIN EN 673                                  | Aluminium  | KSH / KSD          | Swisspacer Ultimate |
| Zweifachglas                                | Psi = 0,066 (W/mK)                                 | Psi = 0,041 (W/mK) | Psi = 0,032 (W/mK)  |
| 1,1   | 1,40   | 1,35               | 1,34                |
| 1,0   | 1,32   | 1,28               | 1,26                |
| Dreifachglas                                | Psi = 0,064 (W/mK)                                 | Psi = 0,039 (W/mK) | Psi = 0,030 (W/mK)  |
| 0,8   | 1,17   | 1,13               | 1,11                |
| 0,7   | 1,10   | 1,05               | 1,04                |
| 0,6   | 1,02   | 0,98               | 0,96                |
| 0,5   | 0,95   | 0,91               | 0,89                |

| U <sub>g</sub> Glas<br>(W/m <sup>2</sup> K) | U <sub>w</sub> Hebeschiebetür (W/m <sup>2</sup> K) |                    |                     |
|---|--|--------------------|---------------------|
|   | Isolierglas- Randverbund                           |                    |                     |
| DIN EN 673                                  | Aluminium  | KSH / KSD          | Swisspacer Ultimate |
| Zweifachglas                                | Psi = 0,066 (W/mK)                                 | Psi = 0,041 (W/mK) | Psi = 0,032 (W/mK)  |
| 1,1   | 1,35   | 1,30               | 1,29                |
| 1,0   | 1,27   | 1,23               | 1,21                |
| Dreifachglas                                | Psi = 0,064 (W/mK)                                 | Psi = 0,039 (W/mK) | Psi = 0,030 (W/mK)  |
| 0,8   | 1,12   | 1,08               | 1,06                |
| 0,7   | 1,05   | 1,00               | 0,99                |
| 0,6   | 0,97   | 0,93               | 0,91                |
| 0,5   | 0,90   | 0,85               | 0,84                |

- U<sub>w</sub>-Werte < 1,0 W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U<sub>w</sub>-Werte > 1,0 W/m<sup>2</sup>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**

Referenzgröße 3600 x 2300mm  
(Elemente mit Prüfzeugnis)

| R <sub>w</sub> ±R <sub>wp</sub> =Prüfwert Fenster | R <sub>wR</sub> =Rechenwert Fenster | R <sub>wp</sub> =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<sub>w</sub> entspricht R<sub>wp</sub>; R<sub>wR</sub> = R<sub>wp</sub> - 2dB