

# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

TECHNISCHE INFORMATION

TECHNISCHE DATEN

# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN

### Inhaltsverzeichnis

<b>Uf-Werte</b> .....	<b>2</b>
Schnittdefinitionen .....	2
Einzelwerte .....	4
<b>Eckbruchwerte</b> .....	<b>8</b>
<b>Prüfberichte</b> .....	<b>9</b>
Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast .....	9
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1 .....	11
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 .....	11

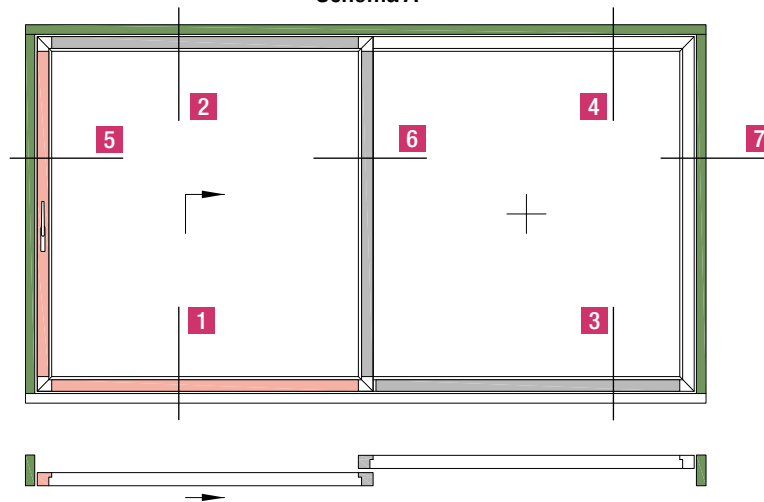
# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEO®

## TECHNISCHE DATEN

Uf-Werte

Schnittdefinitionen

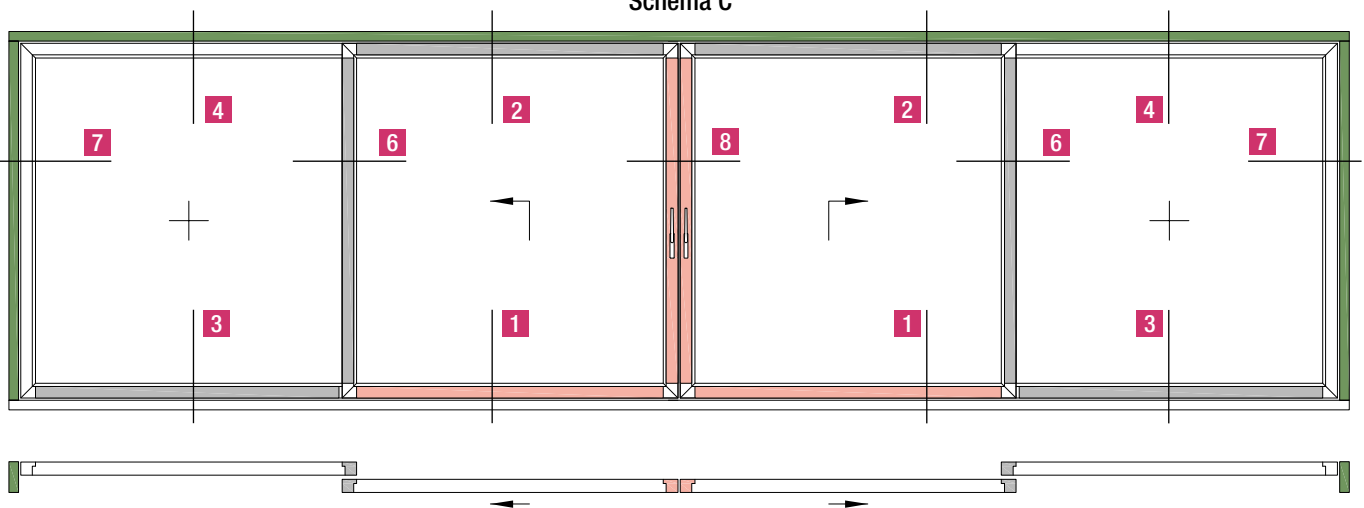
Schema A



$$U_f = \frac{A_1 \times U_{f1} + A_2 \times U_{f2} + A_3 \times U_{f3} + A_4 \times U_{f4} + A_5 \times U_{f5} + A_6 \times U_{f6} + A_7 \times U_{f7}}{A_{\text{Gesamt}}} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + I_g \times \psi_g}{A_w} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

Schema C



$$U_f = \frac{A_1 \times U_{f1} + A_2 \times U_{f2} + A_3 \times U_{f3} + A_4 \times U_{f4} + A_6 \times U_{f6} + A_7 \times U_{f7} + A_8 \times U_{f8}}{A_{\text{Gesamt}}} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + I_g \times \psi_g}{A_w} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

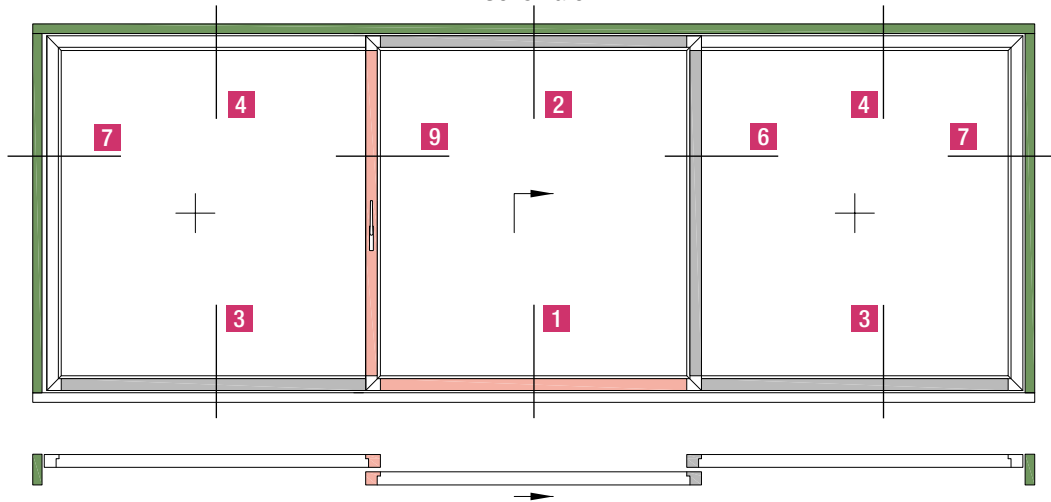
# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEO®

## TECHNISCHE DATEN

Uf-Werte

Schnittdefinitionen

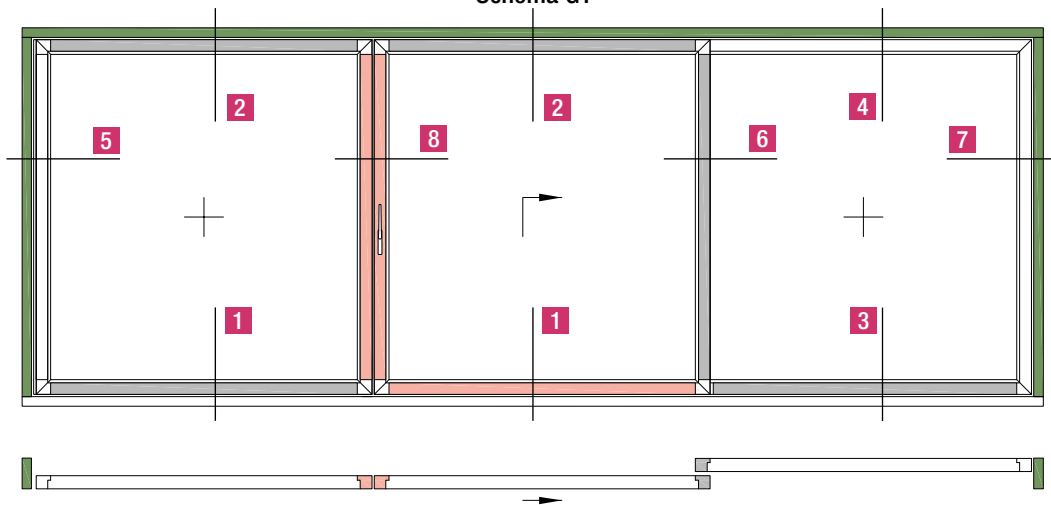
Schema G



$$U_f = \frac{A_1 \times U_{f1} + A_2 \times U_{f2} + A_3 \times U_{f3} + A_4 \times U_{f4} + A_5 \times U_{f5} + A_6 \times U_{f6} + A_7 \times U_{f7} + A_8 \times U_{f8} + A_9 \times U_{f9}}{A_{\text{Gesamt}}} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + I_g \times \psi_g}{A_w} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

Schema G1



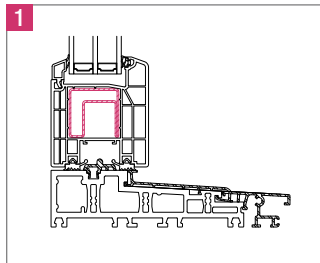
$$U_f = \frac{A_1 \times U_{f1} + A_2 \times U_{f2} + A_3 \times U_{f3} + A_4 \times U_{f4} + A_5 \times U_{f5} + A_6 \times U_{f6} + A_7 \times U_{f7} + A_8 \times U_{f8}}{A_{\text{Gesamt}}} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + I_g \times \psi_g}{A_w} \quad (\text{W/m}^2\text{K})$$

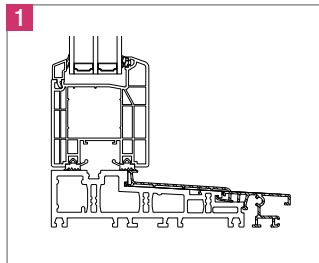
# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN

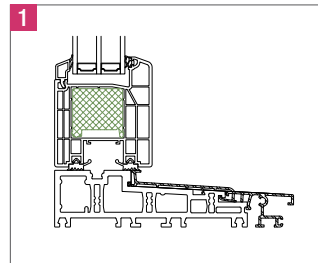
### Einzelwerte



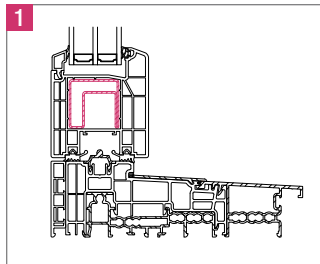
Flügel 1598545, armiert  
Schwelle: HAUTAU  
Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K



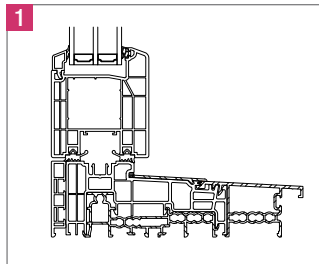
Flügel 1598545,  
Schwelle: HAUTAU  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



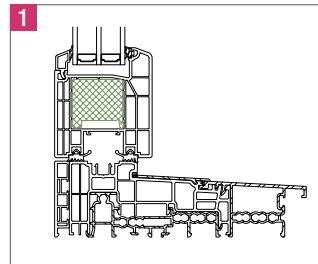
Flügel 1598545, TM 1398509,  
Schwelle: HAUTAU  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



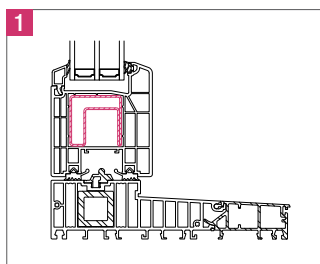
Flügel 1598545, armiert  
Schwelle: GU  
Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K



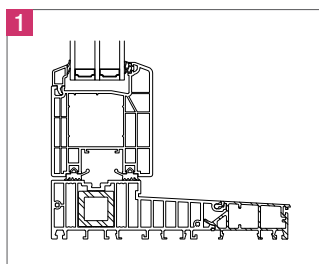
Flügel 1598545,  
Schwelle: GU  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



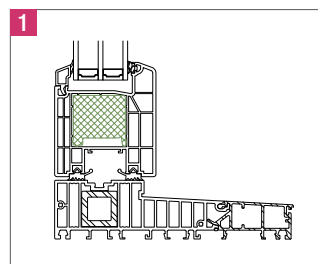
Flügel 1598545, TM 1398509,  
Schwelle: GU  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



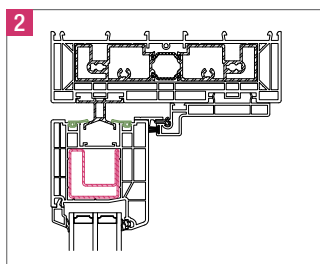
Flügel 1598545, armiert  
Schwelle: SIEGENIA-AUBI  
Uf = 1,2 W/m<sup>2</sup>K



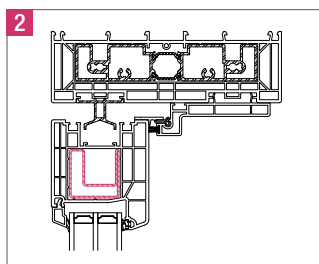
Flügel 1598545,  
Schwelle: SIEGENIA-AUBI  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



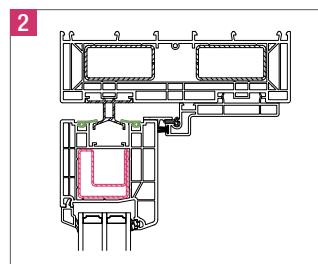
Flügel 1598545, TM 1398509,  
Schwelle: SIEGENIA-AUBI  
Uf = 0,98 W/m<sup>2</sup>K



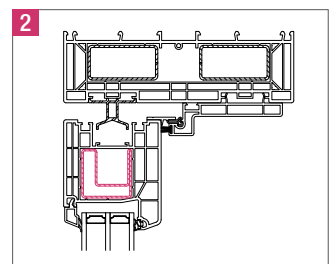
Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321540,  
ISO-Dichtung 1353080  
Uf = 1,6 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321540,  
ohne ISO-Dichtung  
Uf = 1,7 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 321541,  
ISO-Dichtung 1353080  
Uf = 1,6 W/m<sup>2</sup>K

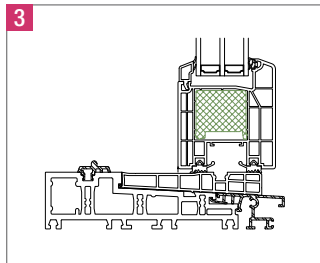


Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321541,  
ohne ISO-Dichtung  
Uf = 1,7 W/m<sup>2</sup>K

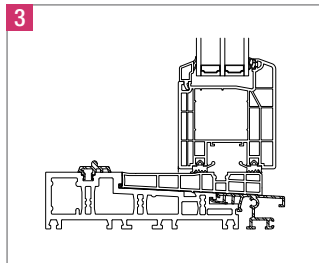
# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN

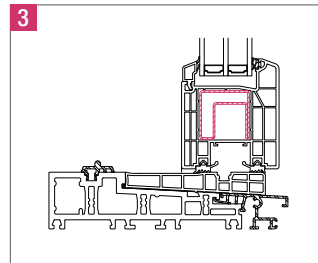
### Einzelwerte



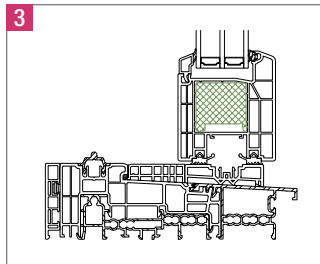
Flügel 1598545, TM 398509,  
Schwelle: HAUTAU,  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



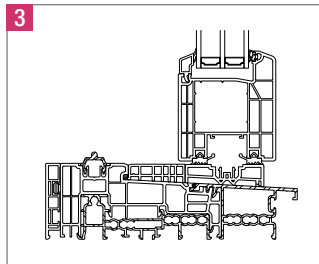
Flügel 1598545,  
Schwelle: HAUTAU,  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



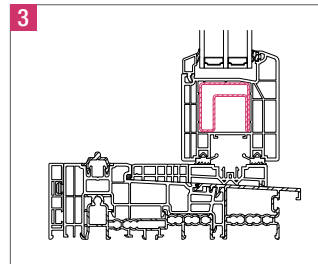
Flügel 1598545, armiert,  
Schwelle: HAUTAU,  
Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K



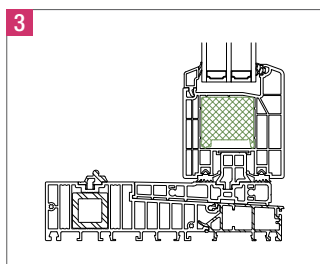
Flügel 1598545, TM 1398509,  
Schwelle: GU,  
Uf = 1,7 W/m<sup>2</sup>K



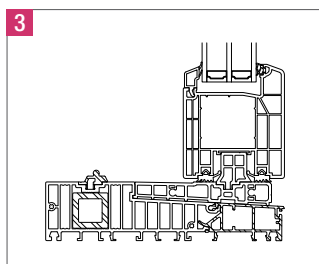
Flügel 1598545,  
Schwelle: GU,  
Uf = 1,8 W/m<sup>2</sup>K



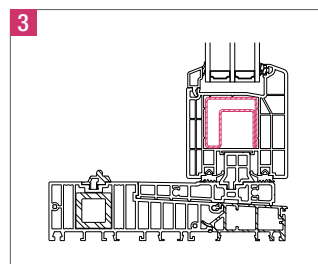
Flügel 1598545, armiert,  
Schwelle: GU,  
Uf = 1,9 W/m<sup>2</sup>K



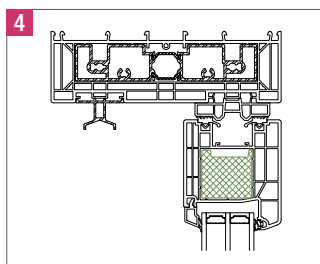
Flügel 1598545, TM 1398509,  
Schwelle: SIEGENIA-AUBI,  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



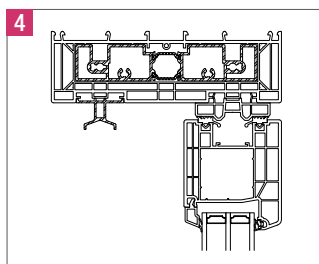
Flügel 1598545,  
Schwelle: SIEGENIA-AUBI,  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



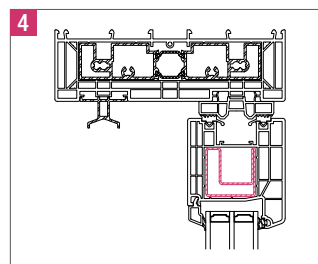
Flügel 1598545, armiert,  
Schwelle: SIEGENIA-AUBI,  
Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545, mit TM,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,2 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K

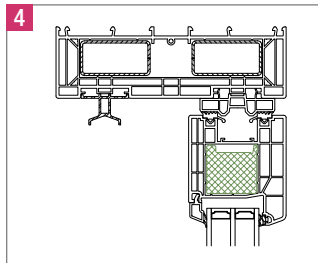


Flügel 1598545, armiert  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K

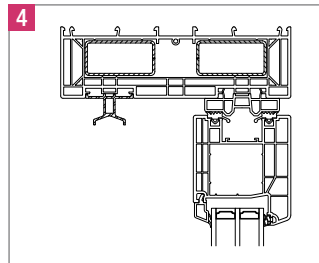
# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEO®

## TECHNISCHE DATEN

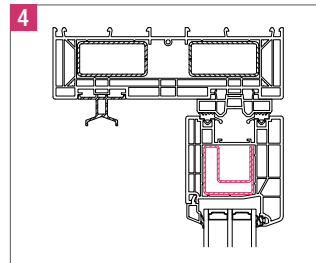
### Einzelwerte



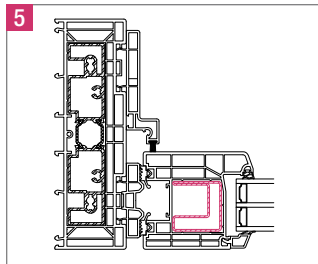
Flügel 1598545, mit TM,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,1 W/m²K



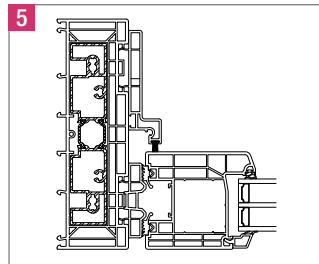
Flügel 1598545,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,3 W/m²K



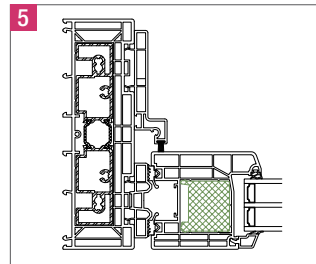
Flügel 1598545, armiert  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,3 W/m²K



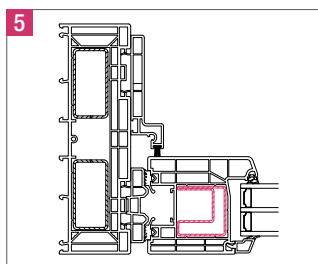
Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,2 W/m²K



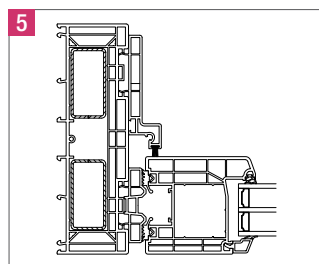
Flügel 1598545,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,1 W/m²K



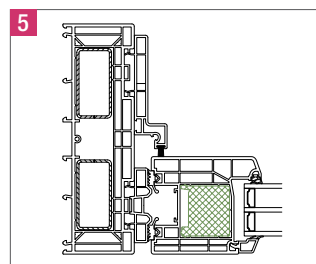
Flügel 1598545, mit TM  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,0 W/m²K



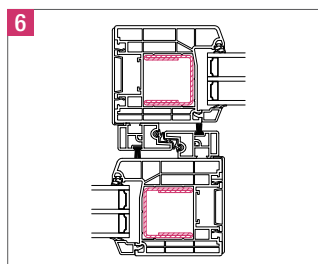
Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,2 W/m²K



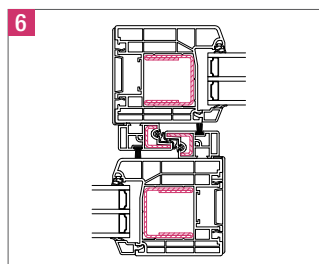
Flügel 1598545,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,1 W/m²K



Flügel 1598545, mit TM  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 0,95 W/m²K



Flügel 1598545, armiert,  
Mittelschluss ohne Armierung,  
Uf = 1,7 W/m²K

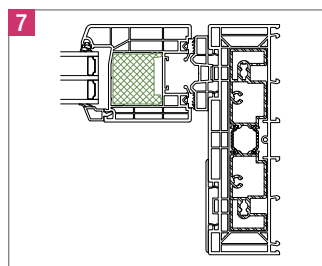


Flügel 1598545, armiert,  
Mittelschluss mit Armierung,  
Uf = 1,8 W/m²K

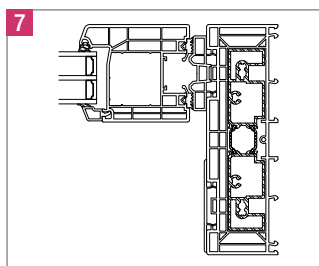
# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN

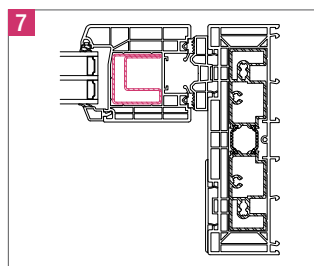
### Einzelwerte



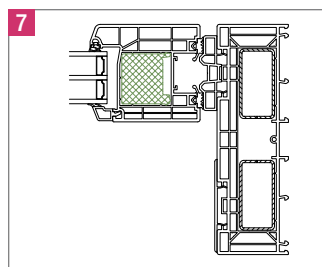
Flügel 1598545, mit TM,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



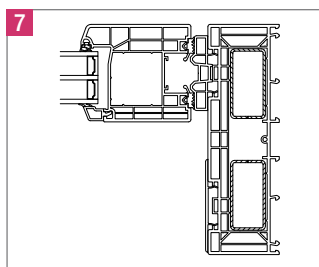
Flügel 1598545, ohne TM,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



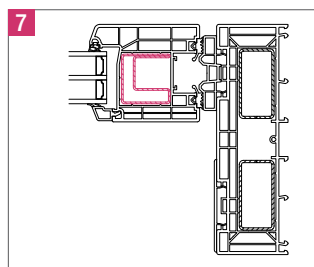
Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321540,  
Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K



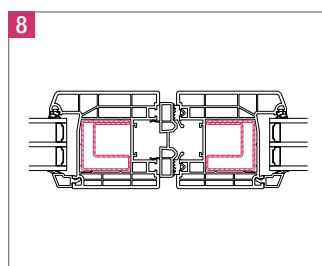
Flügel 1598545, mit TM,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



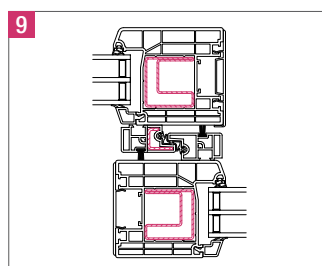
Flügel 1598545, ohne TM,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,2 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545, armiert,  
Zargenarmierung 1321541,  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545, armiert,  
Uf = 1,3 W/m<sup>2</sup>K



Flügel 1598545, armiert,  
Mittelschluss mit Armierung,  
Uf = 1,7 W/m<sup>2</sup>K  
Schema G



# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

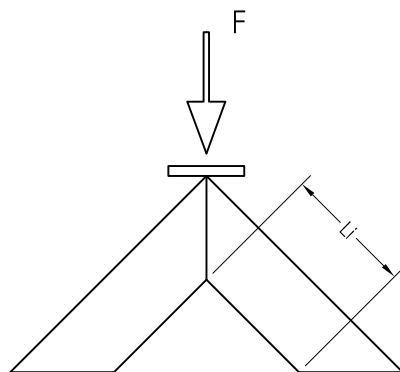
## TECHNISCHE DATEN

### Eckbruchwerte

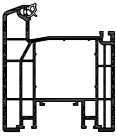
Die Bruchkraft einer verschweißten Ecke ist von der Profilgeometrie und der Prüfanordnung abhängig.

Verschweißte Ecken aus PVC-Profilen werden bei Raumtemperatur und einer festgelegten Prüfgeschwindigkeit einem Druckbiegeversuch unterzogen. Der Schweißwulst wird nicht abgearbeitet.

Probekörper:



Eckbruchwerte in der Produktion

	Artikel-Nr.	Li [mm]	FSOLL [N]
	1598545	173	6234

# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEО®

## TECHNISCHE DATEN

### Prüfberichte

#### Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

In nachfolgender Tabelle sind die Leistungseigenschaften der Hebeschiebetür gemäß

**Systemprüfzeugnis (Nr. 11-000360-SPZ01-A01-0203-de-05)**

gelistet.

Verweise auf zugrundeliegender Einzelprüfungen können dem Systemprüfzeugnis entnommen werden.

Schema	Beschlag-/Schwellensystem	Max. Flügelhöhe	Widerstand Windlast EN 12210	Schlagregendichtheit EN 12208	Luftdurchlässigkeit EN 12207	Bedienkräfte EN 13115	Mech. Beanspruchung EN 13115	Dauerfunktion EN 12400	Stoßfestigkeit EN 13049
A	Gretsch Unitas Hautau Siegenia-Aubi	2350	C2/B3	8A	4	1	4	2	3
A		2700	C2/B3	7A	4	1	4	2	3
A		2350	C1/B2	9A	4	1	4	2	3
A		2700	C1/B2	8A	4	1	4	2	3
A 3-teilig		2350	C2/B3	8A	4	1	4	2	3
A 3-teilig		2700	C2/B3	7A	4	1	4	2	3
A 3-teilig		2350	C1/B2	9A	4	1	4	2	3
A 3-teilig		2700	C1/B2	8A	4	1	4	2	3

# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEО®

## TECHNISCHE DATEN

Schema	Beschlag-/ Schwellen- system	Max. Flügelhöhe	Widerstand Windlast EN 12210	Schlagregen- dichtheit EN 12208	Luftdurch- lässigkeit EN 12207	Bedienkräfte EN 13115	Mech. Bean- spruchung EN 13115	Dauerfunktion EN 12400	Stoßfestigkeit EN 13049
C	Gretsch Unitas Hautau Siegenia-Aubi	2350	B2	9A	4	1	4	2	3
C		2700	B2	7A	4	1	4	2	3
G		2700	C2/B2	4A	4	1	4	2	3
G1		2350	B2	9A	4	1	4	2	3
G1		2700	B2	7A	4	1	4	2	3
K		2350	C2/B3	8A	4	1	4	2	3
K		2700	C2/B3	7A	4	1	4	2	3
K		2350	C1/B2	9A	4	1	4	2	3
K		2700	C1/B2	8A	4	1	4	2	3

# HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN

### Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1

Schema	Eingesetzte Verglasung		Schalldämm-Maß des Fensters nach			Prüfbericht ift
	Hersteller/Typ Aufbau	R <sub>w,P</sub> in dB	EN ISO 717-1 R <sub>w</sub> (C; C <sub>v</sub> ) in dB	DIN 4109 R <sub>w,P</sub> in DB	DIN 4109 R <sub>w,R</sub> in DB	
A	Roflag neutral 4mm 3/16 Ug 0,6 4/16Ar/4/16Ar/4	32	33 (-2;-6)	33	31	10-000315-PB04-A01-04-de-01
A	Akutex AF 43/41 8VSG/12Ar/4/12Ar/6	41	40 (-1;-4)	40	38	10-000315-PB02-A01-04-de-01
A	Akutex AF 44/46 12VSG/10Ar/5/8Ar/8VSG	46	43 (-1;-4)	43	41	10-000315-PB01-A01-04-de-01
A	Akutex AF 41/50 8VSG/20Ar/12VSG	50	43 (-1;-4)	43	41	10-000315-PB03-A01-04-de-01

### Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627

Schema	Eingesetzte Verglasung		Beschlag/ Schwelle	Besonderheiten	Widerstands- klasse DIN V ENV 1627	Prüfbericht ift
	Hersteller/Typ Aufbau	Eigen- schaft				
A	VSG 9,5/12/5/12/5	P4A	GU	MS-Profile armiert/verschraubt, Festflügel mit AMO III 7,5x132 verschraubt, Scheiben verklebt	WK2	11-002182-PR01 (GAS-A01-05-de-01)
C	VSG 9,5/12/5/12/5	P4A	GU	MS-Profile armiert/verschraubt, Festflügel mit AMO III 7,5x132 verschraubt, Scheiben verklebt	WK2	11-000967-PR01 (PB-A01-05-de-01)
G1	VSG 9,5/12/5/12/5	P4A	GU	MS-Profile armiert/verschraubt, Festflügel mit AMO III 7,5x132 verschraubt, Scheiben verklebt	WK2	11-002182-PR01 (GAS-A01-05-de-01)
K	VSG 9,5/12/5/12/5	P4A	GU	MS-Profile armiert/verschraubt, Festflügel mit AMO III 7,5x132 verschraubt, Scheiben verklebt	WK2	11-002182-PR01 (GAS-A01-05-de-01)
C	VSG 9,5/12/5/12/5	P4A	Hautau	MS-Profile armiert/verschraubt, Festflügel mit AMO III 7,5x132 verschraubt, Scheiben verklebt	RC2	11-002383-PR01 (PB-A01-05-de-01)

---

Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Wir empfehlen daher zu prüfen, ob die in dieser Druckschrift genannten Angaben für Ihre vorgesehene technische Lösung geeignet sind.

Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Unsere Gewährleistung bezieht sich daher in jedem Fall auf die

gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation. Sollte eine Haftung in Frage kommen, so richtet sich diese nach unseren Ihnen bekannten allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese sind auch abrufbar unter <http://www.rehau.at/lzb> oder werden auf Anfrage zugesandt. Für Schäden, die aus der Verwendung von anderen als in unseren Unterlagen aufgeführten Original-System-Zubehörteilen herrühren, ist jede Gewährleistung und Haftung von REHAU ausgeschlossen.