
HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE INFORMATION

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEО®

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

Inhaltsverzeichnis

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

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEO®

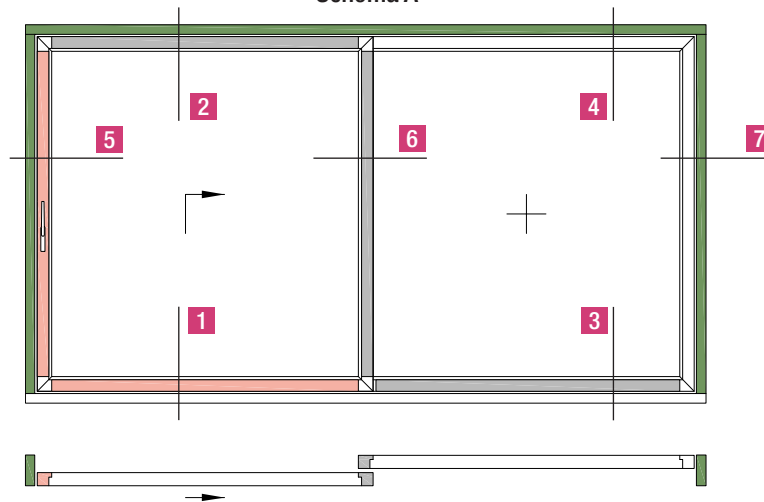
TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

U_f-Werte
Schnittdefinitionen

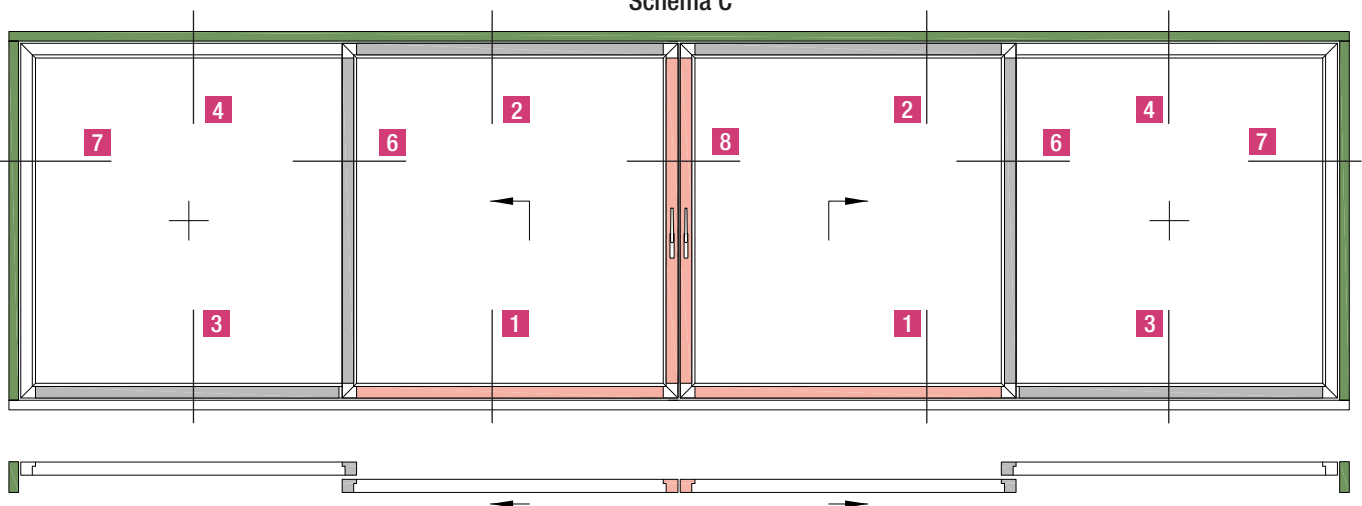
Schema A



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

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

Schema C



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

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

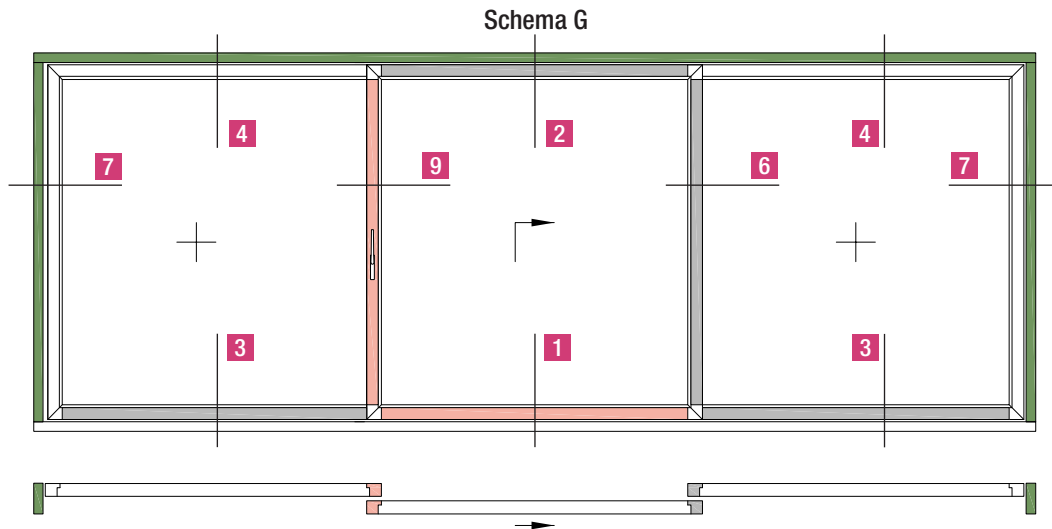
HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEO®

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

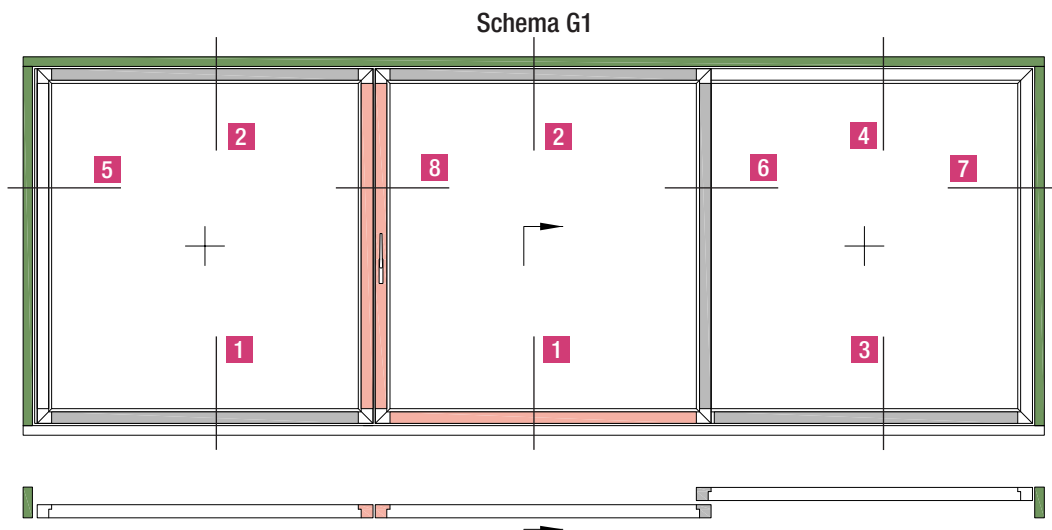
ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

U_f-Werte
Schnittdefinitionen



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

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



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

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

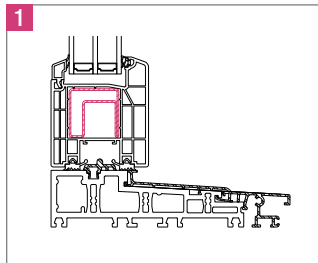
HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE DATEN

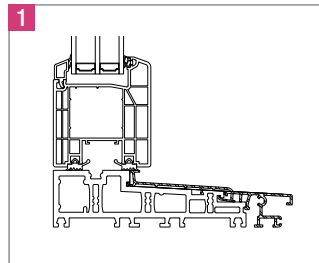
MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

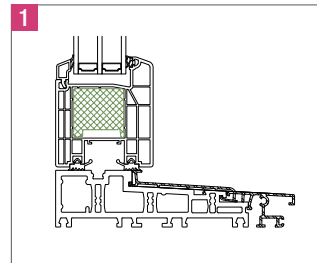
Einzelwerte



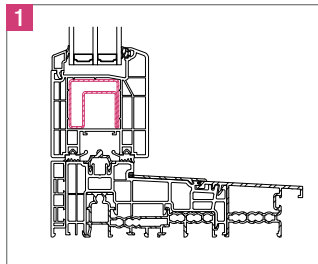
Flügel 1598545, armiert
Schwelle: HAUTAU
Uf = 1,4 W/m²K



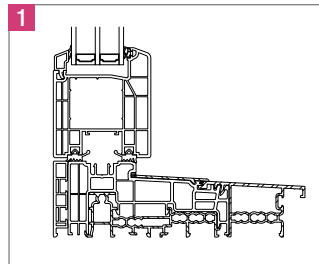
Flügel 1598545,
Schwelle: HAUTAU
Uf = 1,3 W/m²K



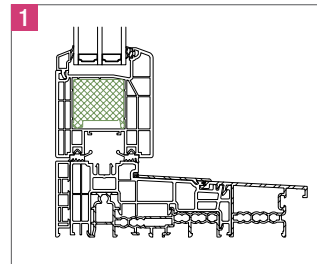
Flügel 1598545, TM 1398509,
Schwelle: HAUTAU
Uf = 1,1 W/m²K



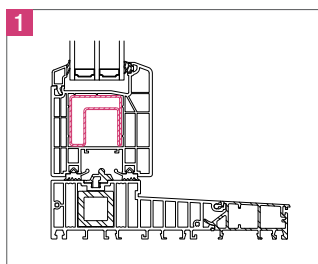
Flügel 1598545, armiert
Schwelle: GU
Uf = 1,4 W/m²K



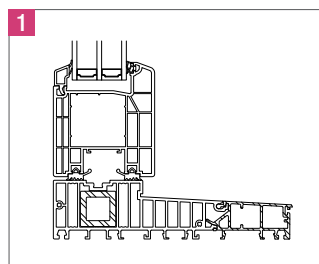
Flügel 1598545,
Schwelle: GU
Uf = 1,3 W/m²K



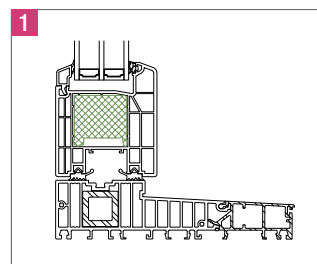
Flügel 1598545, TM 1398509,
Schwelle: GU
Uf = 1,1 W/m²K



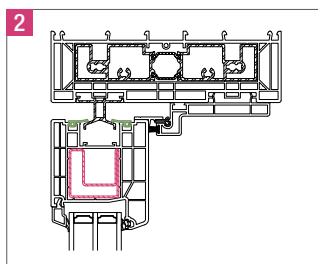
Flügel 1598545, armiert
Schwelle: SIEGENIA-AUBI
Uf = 1,2 W/m²K



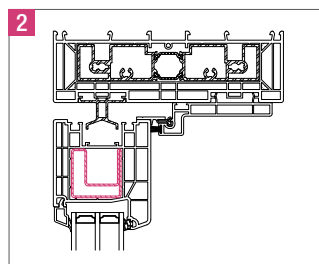
Flügel 1598545,
Schwelle: SIEGENIA-AUBI
Uf = 1,1 W/m²K



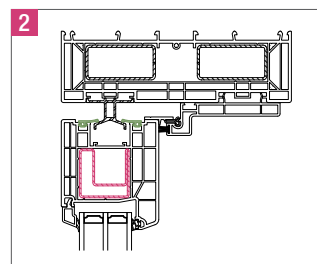
Flügel 1598545, TM 1398509,
Schwelle: SIEGENIA-AUBI
Uf = 0,98 W/m²K



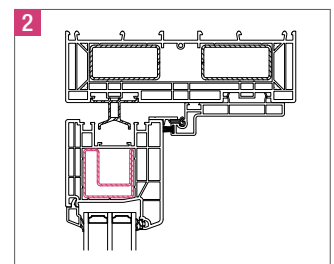
Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 1321540,
ISO-Dichtung 1353080
Uf = 1,6 W/m²K



Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 1321540,
ohne ISO-Dichtung
Uf = 1,7 W/m²K



Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 321541,
ISO-Dichtung 1353080
Uf = 1,6 W/m²K



Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 1321541,
ohne ISO-Dichtung
Uf = 1,7 W/m²K

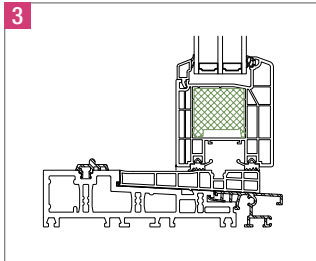
HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE DATEN

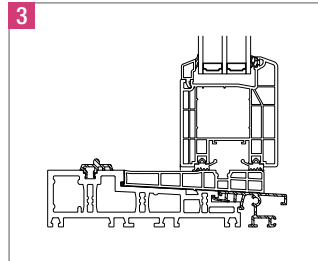
MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

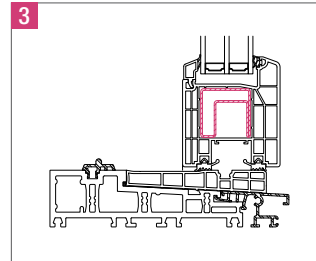
Einzelwerte



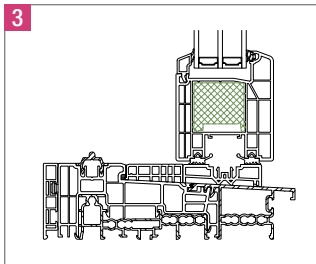
Flügel 1598545, TM 398509,
Schwelle: HAUTAU,
Uf = 1,1 W/m²K



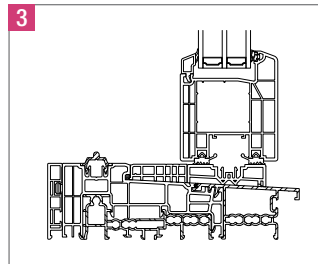
Flügel 1598545,
Schwelle: HAUTAU,
Uf = 1,3 W/m²K



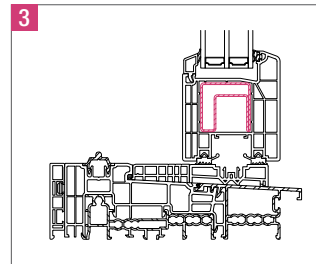
Flügel 1598545, armiert,
Schwelle: HAUTAU,
Uf = 1,4 W/m²K



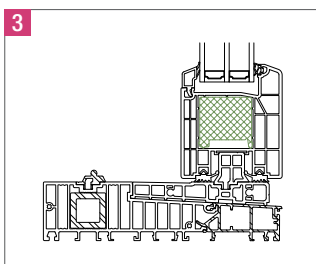
Flügel 1598545, TM 1398509,
Schwelle: GU,
Uf = 1,7 W/m²K



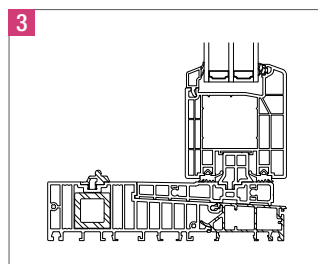
Flügel 1598545,
Schwelle: GU,
Uf = 1,8 W/m²K



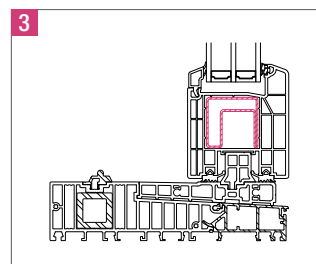
Flügel 1598545, armiert,
Schwelle: GU,
Uf = 1,9 W/m²K



Flügel 1598545, TM 1398509,
Schwelle: SIEGENIA-AUBI,
Uf = 1,1 W/m²K



Flügel 1598545,
Schwelle: SIEGENIA-AUBI,
Uf = 1,3 W/m²K

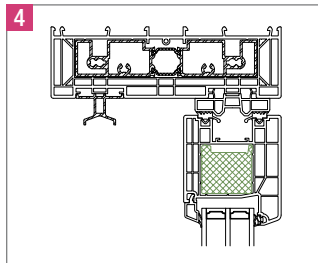


Flügel 1598545, armiert,
Schwelle: SIEGENIA-AUBI,
Uf = 1,4 W/m²K

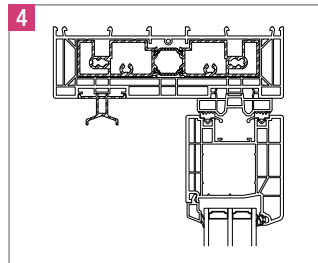
HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE DATEN

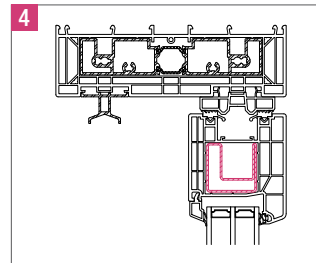
Einzelwerte



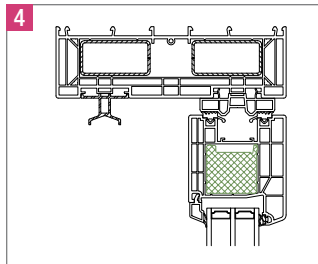
Flügel 1598545, mit TM,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,2 W/m²K



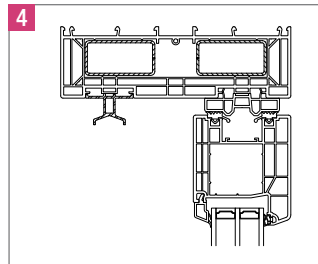
Flügel 1598545,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,3 W/m²K



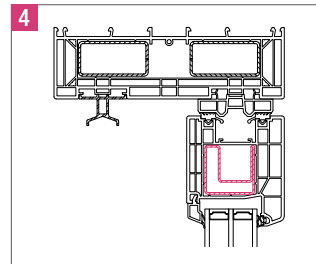
Flügel 1598545, armiert
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,4 W/m²K



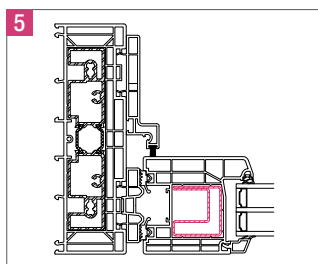
Flügel 1598545, mit TM,
Zargenarmierung 1321541,
Uf = 1,1 W/m²K



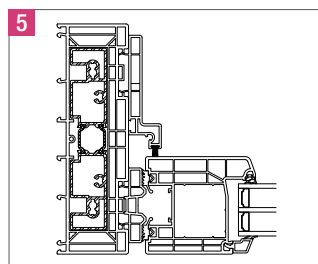
Flügel 1598545,
Zargenarmierung 1321541,
Uf = 1,3 W/m²K



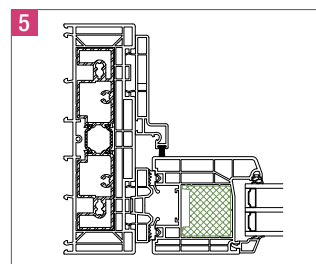
Flügel 1598545, armiert
Zargenarmierung 1321541,
Uf = 1,3 W/m²K



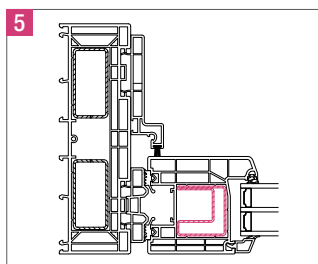
Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,2 W/m²K



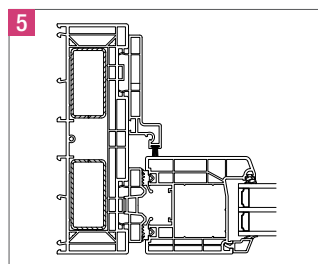
Flügel 1598545,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,1 W/m²K



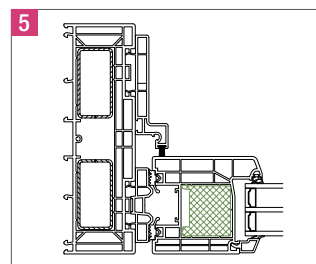
Flügel 1598545, mit TM
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,0 W/m²K



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

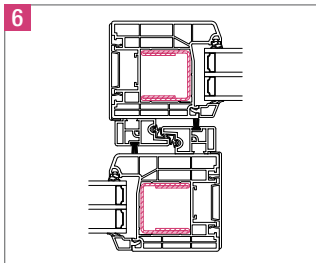
HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE DATEN

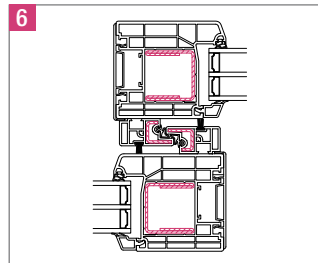
MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

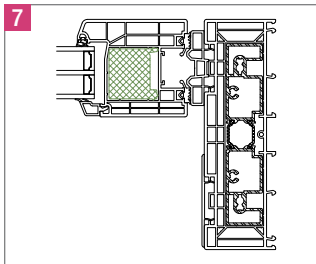
Einzelwerte



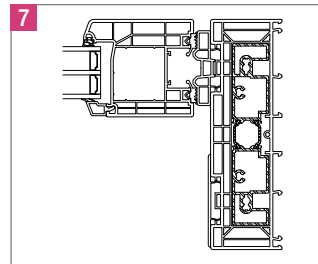
6
Flügel 1598545, armiert,
Mittelschluss ohne Armierung,
Uf = 1,7 W/m²K



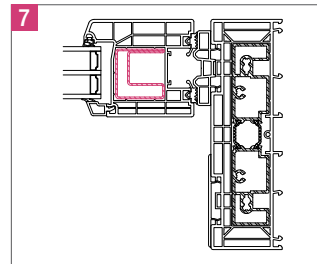
6
Flügel 1598545, armiert,
Mittelschluss mit Armierung,
Uf = 1,8 W/m²K



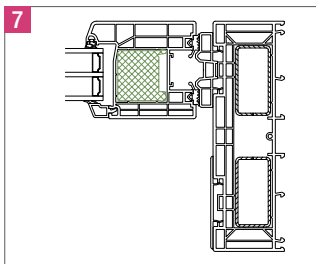
7
Flügel 1598545, mit TM,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,1 W/m²K



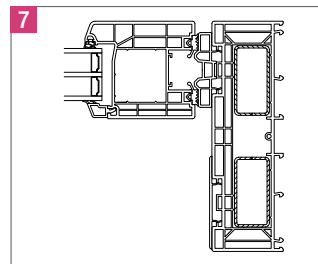
7
Flügel 1598545, ohne TM,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,3 W/m²K



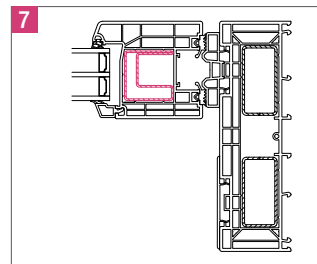
7
Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 1321540,
Uf = 1,4 W/m²K



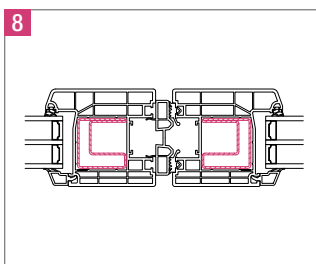
7
Flügel 1598545, mit TM,
Zargenarmierung 1321541,
Uf = 1,1 W/m²K



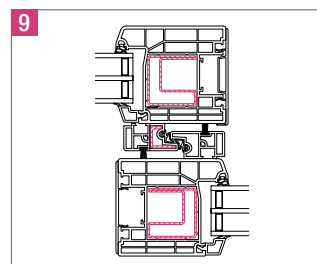
7
Flügel 1598545, ohne TM,
Zargenarmierung 1321541,
Uf = 1,2 W/m²K



7
Flügel 1598545, armiert,
Zargenarmierung 1321541,
Uf = 1,3 W/m²K



8
Flügel 1598545, armiert,
Uf = 1,3 W/m²K



9
Flügel 1598545, armiert,
Mittelschluss mit Armierung,
Uf = 1,7 W/m²K
Schema G

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENEO®

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

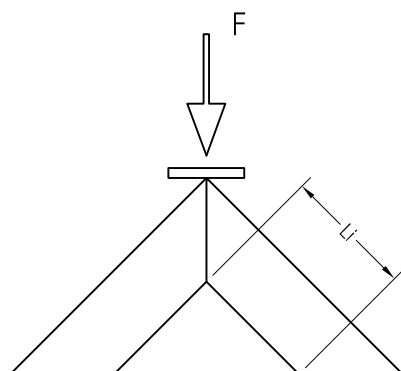
ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

Eckbruchwerte

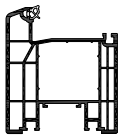
Die Bruchkraft einer verschweißten Ecke ist von der Profilgeometrie und der Prüfanordnung abhängig.

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]	F _{SOLL} [N]
	1598545	173	6234

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

Prüfberichte

Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

In nachfolgender Tabelle sind die Leistungseigenschaften der Hebeschiebetür gemäß

Systemprüfzeugnis (Nr. 11-000360-PR07 SPZ-A01-0203-de-06)

gelistet.

Verweise auf zugrundeliegender Einzelprüfungen können dem Systemprüfzeugnis entnommen werden.

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
A	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	C2/B3	8A	4	1	4	2	3
A	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	C2/B3	7A	4	1	4	2	3
A	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	C1/B2	9A	4	1	4	2	3
A	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	C1/B2	8A	4	1	4	2	3
A 3-teilig	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	C2/B3	8A	4	1	4	2	3
A 3-teilig	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	C2/B3	7A	4	1	4	2	3
A 3-teilig	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	C1/B2	9A	4	1	4	2	3
A 3-teilig	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	C1/B2	8A	4	1	4	2	3

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE0®

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

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 MACO Siegenia-Aubi	2350	B2	9A	4	1	4	2	3
C	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	B2	7A	4	1	4	2	3
G	Gretsch Unitas Hautau Siegenia-Aubi	2700	C2/B2	4A	4	1	4	2	3
G1	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	B2	9A	4	1	4	2	3
G1	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	B2	7A	4	1	4	2	3
K	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	C2/B3	8A	4	1	4	2	3
K	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	C2/B3	7A	4	1	4	2	3
K	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2350	C1/B2	9A	4	1	4	2	3
K	Gretsch Unitas Hautau MACO Siegenia-Aubi	2700	C1/B2	8A	4	1	4	2	3

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM GENE[®]

TECHNISCHE DATEN

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1

Schema	Eingesetzte Verglasung		Schalldämm-Maß des Fensters nach			Prüfbericht ift
	Hersteller/Typ Aufbau	R _{w,P} in dB	EN ISO 717-1 R _w (C; C _v) in dB	DIN 4109 R _{w,P} in DB	DIN 4109 R _{w,R} 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		Beschlagnahme/ 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)

MASTERVORLAGE

ist den landesspezifischen Vorgaben
anzupassen. Stand 07.2013

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://rehau.de/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.