INTEGRIERTE GLAS-ABSTURZSICHERUNG

☐ Bestellung ☐ Anfrage

Auftraggeber/Firma	Bestelldatum
Ansprechpartner	Liefertermin
Straße, Nr.	Kundennummer
PLZ, Ort	Angebotsnummer
Kommission	

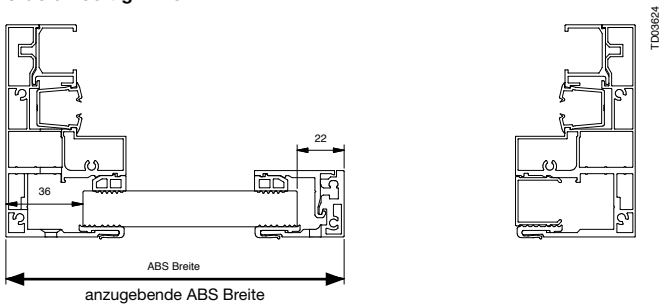
Zusatzinformationen:
– Schienen der Absturzsicherung sind weder eloxierbar noch folierbar

ROMA KG
Komplementäre: Roland Thoma,
R.T.Beteiligungs-GmbH
Geschäftsführer: Roland Thoma, Volker Pfaudler
Registergericht Memmingen: HRA 11951 . HRB 2190
Ostpreußenstraße 9, 89331 Burgau
T +49 (0) 8222 4000-0, F +49 (0) 8222 4000-50
www.roma.de, info@roma.de

6/2020

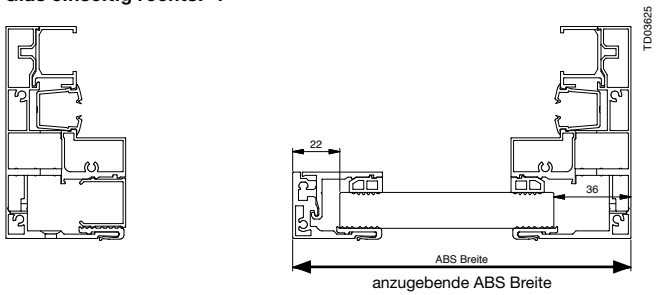
Zu Pos.	A* Blendrahmen-material	B* Windlast kN/m 0,65	0,8	1,1	C* Holmlast kN/m 0,5	1,0	D* Brüstungs-höhe	E* Luft unten	F* Kantenschutz unten: o = ohne 45 = Bürste 45° 90 = Bürste 90° oBü = ohne Bürste*	Vorbau Rollladen .P Zapfen-position (S=Standard; V=Vorne)[1]	Hinter-dämmung[2] passend	ABS Sondervariante für Mittelpfosten[3] links (l); rechts (r); beidseitig (b)	G Elementhoch (EH) oder Brüstungs-hoch (BH)*	ABS Breite (siehe Abb. rechts)	ISG über Glas[4] (l); (r); (b)	Glasstärke (16/12mm jeweils plus Folie)[5]
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										
		☐	☐	☐	☐	☐										

Glas einseitig links: "l"



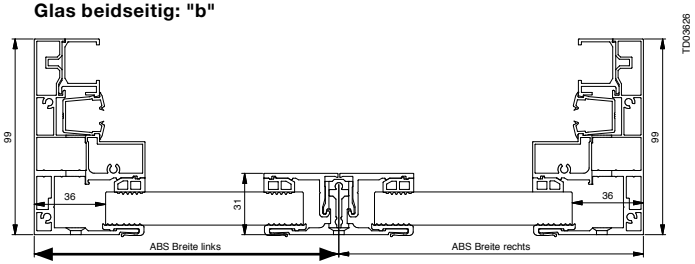
anzugebende ABS Breite
bei Variante "l"

Glas einseitig rechts: "r"



anzugebende ABS Breite
bei Variante "r"

Glas beidseitig: "b"



anzugebende ABS Breite
bei Variante "b"

Definition systembezogene Maximal- und Minimalabmessungen

Glas	Elementbreite (mm)		Glashöhe (mm)	
Absturzsicherung	min.	max.	min.	max.
Einzelanlagen	500	2700	250**	1200

Angaben gültig für alle Schienen zur Aufnahme einer ROMA Glas-Absturzsicherung, weitere Einschränkungen können aus dem System entstehen. Bitte vergleichen Sie hierzu die systembezogenen technischen Unterlagen.

* weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Rückseite des Formulars
** bei Glashöhen 250 – 500 mm gelten abweichende mögliche Glas Varianten sowie max. Breiten

[1] Nur nötig bei Vorbau Rollladen .P-System Zapfen vorne (=30mm Abstand) oder Zapfen hinten/Distanzeinlauf (= 10mm Abstand)

[2] Nur nötig bei Vorbauelementen (Rollladen, Raffstoren, MODULO) diese sind bei integrierbarer Absturzsicherung auf Abstand 10/30mm je nach Ausführung. Dieser Bereich ist im Standard optisch mittels Winkel geschlossen. Der Bereich 10mm kann mit einer Styrodurplatte 8mm gedämmt werden, bei 30mm Abstand entsprechend mit einer 30mm Platte.

[3] nur ausfüllen wenn kein Einzelelement vorliegt

[4] Möglichkeit ISG je nach System, Vorbau z.B. nur XP, bei Mittelpfostenvariante wenn Ausführung Elementhoch

[5] bitte beachten Sie die technische Machbarkeit und Baugrößen. Standard sind 16mm.

Die angegebenen Maße sind Fertigmaße. Umtausch, Änderung oder Rücknahme sind nicht möglich und daher ausgeschlossen. Die Preise richten sich nach der zur Zeit gültigen Preisliste. Grundlage für die Ausführung und Machbarkeit sind immer die aktuellen technischen Unterlagen. Bestellformular enthält Sonderausstattungen. Die Lieferung erfolgt zu den in der aktuellen Preisliste genannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Gerichtsstand ist Burgau.

INTEGRIERTE GLAS-ABSTURZSICHERUNG

Ergänzende Informationen zu den Bestellangaben der Vorderseite:

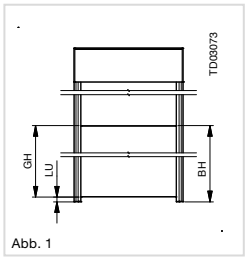


Abb. 1

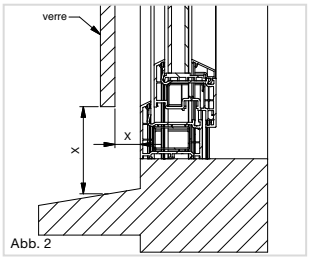


Abb. 2

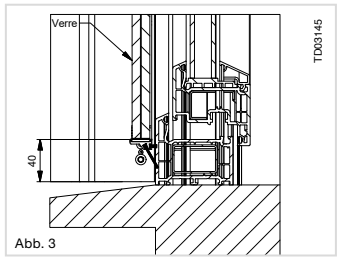
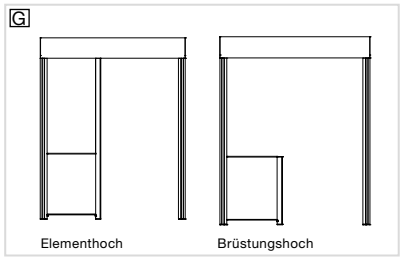


Abb. 3



Elementhoch Brüstungshoch

Definition und Ermittlung maximaler Einsatzbereiche je Glasvariante (in Abhängigkeit des Montageortes)

Gültig für: Glasstärke 2 x 8 mm + 0,76 mm-Folie; 500 ≤ GH ≤ 1200

Lastfall	Holmlast p	Windlast w Druck	Windlast w Sog	Elementbreite EB mm
	[kN/m]	[kN/m²]	[kN/m²]	500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2400 2450 2500 2550 2600 2650 2700
L1	0,5	0,65	-0,91	
L2		0,8	-1,12	
L3		1,1	-1,54	
L4	1,0	0,65	-0,91	
L5		0,8	-1,12	
L6		1,1	-1,54	

Float/PVB = VSG aus Floatglas (2x8) mit PVB-Folie (0,76)
TVG/PVB = VSG aus TVG (2x8) mit PVB-Folie (0,76)
ESG-H/PVB = VSG aus ESG-H (2x8) mit PVB-Folie (0,76)
ESG-H/SGB = VSG aus ESG-H (2x8) mit Sentryglas plus-Folie (0,76)
nicht möglich

Gültig für: Glasstärke 2 x 8 mm + 0,76 mm-Folie; 250 ≤ GH ≤ 500

Lastfall	Holmlast p	Windlast w Druck	Windlast w Sog	Elementbreite EB mm
	[kN/m]	[kN/m²]	[kN/m²]	500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2400 2450 2500 2550 2600 2650 2700
L1	0,5	0,65	-0,91	
L2		0,8	-1,12	
L3		1,1	-1,54	
L4	1,0	0,65	-0,91	
L5		0,8	-1,12	
L6		1,1	-1,54	

ESG-H/PVB = VSG aus ESG-H (2x8) mit PVB-Folie (0,76)
nicht möglich
Hinweis: Glashöhen 250 mm – 500 mm nicht in Kombination mit Mittelpfostenlösung

Gültig für: Glasstärke 2 x 6 mm + 0,76 mm-Folie; 500 ≤ GH ≤ 1200

Lastfall	Holmlast p	Windlast w Druck	Windlast w Sog	Elementbreite EB mm
	[kN/m]	[kN/m²]	[kN/m²]	500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2400 2450 2500 2550 2600 2650 2700
L1	0,5	0,65	-0,91	
L2		0,8	-1,12	
L3		1,1	-1,54	
L4	1,0	0,65	-0,91	
L5		0,8	-1,12	
L6		1,1	-1,54	

ESG-H/PVB (2 x 6 mm) = VSG aus ESG-H (2x6) mit PVB-Folie (0,76)
ESG-H/SGP (2 x 6 mm) = VSG aus ESG-H (2x6) mit Sentryglas plus-Folie (0,76)
nicht möglich

A Blendrahmenmaterial
Wichtige Angabe bezüglich der mitzuliefernden Befestigungsmaterialien. Lieferbar aktuell für Fenster aus Holz (H), Holz-Alu (HU), Kunststoff mit Stahlkern (KS) und Aluminium (A). Weitere Angaben siehe aktuelle technische Unterlagen.

B Windlast
Wichtige Angabe bezüglich der Definition, welche Glasqualität beim entsprechenden Bauvorhaben zu verwenden ist. Entscheidend sind hier die Windlastzone sowie die Einbauhöhe. Nähere Angaben hierzu finden Sie in den aktuellen technischen Unterlagen.

C Holmlast
Wichtige Angabe bezüglich der Definition, welche Glasqualität beim entsprechenden Bauvorhaben zu verwenden ist. Vereinfacht: 0,5 kN/m für nicht öffentliche Bereiche, wenig Menschen; 1,0 kN/m für öffentliche Bereiche, viele Menschen, höhere Belastungsanforderungen.

D Brüstungshöhe [BH]
Oberkante der Verglasung der Absturzsicherung, gemessen ab Unterkante der Führungsschiene. Sie setzt sich zusammen aus Glashöhe zuzüglich der „Luft unten“ (Erklärung siehe Abb. 1). Entscheidend sind hier die jeweilige Landesbauordnung und die dort hinterlegten Mindesthöhen für die Brüstung.

E Luft unten [LU]
Beginn der Unterkante der Verglasung der Absturzsicherung, gemessen ab Unterkante der Führungsschiene, also in welcher Höhe das Glas beginnt (siehe Abb 1).

Glashöhe [GH]
Eigentliche Höhe der Verglasung der Absturzsicherung. Sie ergibt sich aus der Brüstungshöhe abzüglich der „Luft unten“ (siehe Abb. 1).

F Kantenschutz unten
Bei Elementen mit Insektenschutz Standard (Abdichtung 90° innen und 45° innen möglich). Bei Elementen ohne Insektenschutz abhängig davon, wie weit der nächste feste Baukörper von der Glaskante entfernt ist (Maß x in Skizze unten). Beträgt die Entfernung mehr als 30 mm, muss ein Kantenschutz unten verpflichtend angebracht werden. Ist dies nicht der Fall, ist kein Kantenschutz erforderlich (siehe Abb. 2).

Hinweis Ausführung mit Insektenschutz
Bei Ausführung mit Insektenschutz ist darauf zu achten, dass eine Abdichtung zum Blendrahmen möglich ist (siehe Abb. 3). Abdichtung mit Bürste 90° oder 45° Richtung Blendrahmen möglich.

Toleranzvorgaben für die Glastypen

	Kanten	Toleranz Breite/Höhe	Versatztoleranz Glas Breite	Versatztoleranz Glas Höhe
VSG aus Floatglas (2x8) mit PVB-Folie (0,76)	poliert	+/- 2 mm	0 mm	0 mm
VSG aus TVG (2x8) mit PVB-Folie (0,76)	poliert	+/- 2 mm	+ 2 mm	gegen de 0 mm
VSG aus ESG-H (2x8) mit PVB-Folie (0,76)	poliert	+/- 2 mm	+ 2 mm	gegen de 0 mm
VSG aus ESG-H (2x8) mit Sentryglas plus-Folie (0,76)	poliert	+/- 2 mm	+ 2 mm	gegen de 0 mm
VSG aus ESG-H (2x6) mit PVB-Folie (0,76)	poliert	+/- 2 mm	+ 2 mm	gegen de 0 mm
VSG aus ESG-H (2x6) mit Sentryglas plus-Folie (0,76)	poliert	+/- 2 mm	+ 2 mm	gegen de 0 mm

Die angegebenen Maße sind Fertigmaße. Umtausch, Änderung oder Rücknahme sind nicht möglich und daher ausgeschlossen. Die Preise richten sich nach der zur Zeit gültigen Preisliste. Grundlage für die Ausführung und Machbarkeit sind immer die aktuellen technischen Unterlagen. Bestellformular enthält Sonderausstattungen. Die Lieferung erfolgt zu den in der aktuellen Preisliste genannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Gerichtsstand ist Burgau.