

MAXIMALE BAUGRÖßEN DER ALUKON ABSTURZSICHERUNG

IN ABHÄNGIGKEIT DER WINDLAST UND DES GLASTYPS

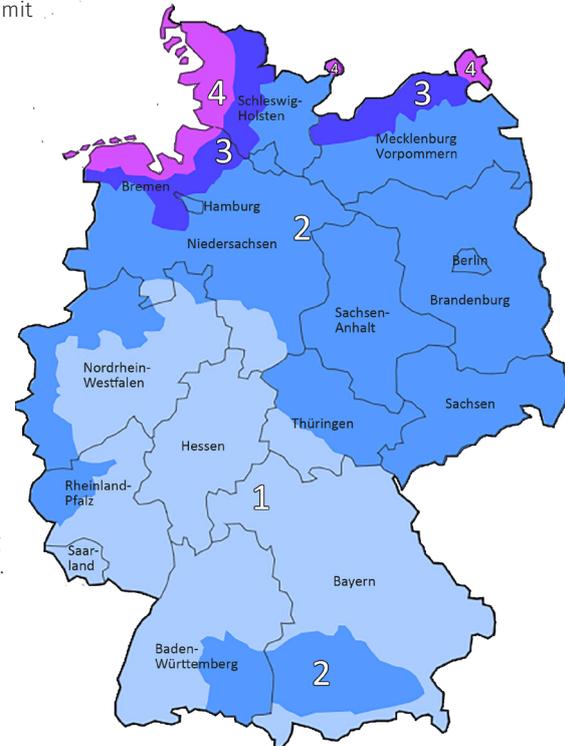
BAUGRENZWERTE

Glashöhe	Elementbreite
25 - 50 cm	50 - 200 cm
50 - 110 cm	50 - 280 cm

Die maximale Elementhöhe ist profillabhängig gemäß Ausstattungsübersicht. Die Ausführung mit Absturzsicherung ist nur als Einzelelement und nicht als mehrteilige Kombination möglich.

WINDLASTZONEN IN DEUTSCHLAND

Windlastzone		Geschwindigkeitsdruck in kN/m ²		
		0 - 10 m	10 m - 18 m	18 m - 25 m
1	Binnenland	0,50	0,65	0,75
2	Binnenland	0,65	0,80	0,90
	Küste und Inseln der Ostsee	0,85	1,00	1,10
3	Binnenland	0,80	0,95	1,10
	Küste und Inseln der Ostsee	1,05		
4	Binnenland	0,95		
	Küste/Inseln Nord- und Ostsee			



Bei Überschreiten der Gebäudehöhen oder Windlasten ist eine gesonderte Statikberechnung unter Berücksichtigung der min./max. Baugrößen und Glastypeen aus dem AbP durchzuführen.

Holmlast:

- Die an der Umwehrung einzuhaltende Holmlast ist vom Planer vorzugeben.
- Holmlast 0,5 kN/m: Umwehrungen im nicht öffentlichen Bereich (z. B. Wohnungen, Bereiche mit geringen Menschenansammlungen)
- Holmlast 1,0 kN/m: Umwehrungen im öffentlichen Bereich (z. B. Versammlungsräume, Bereiche mit großen Menschenansammlungen)

MAXIMALE EINSATZBEREICHE DER ABSTURZSICHERNDEN VERGLASUNG*

GLASHÖHE 50 - 110 CM

Lastfall	Holmlast [kN/m]	Windlastbereich	Windlastbereich		max. Elementbreite je Glasvariante															
			Druck [kN/m ²]	Sog [kN/m ²]	50	...	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
L1	0,5	I	0,65	-0,91	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>VSG 16 TVG 2 x 8 PVB 1,52 mm</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>VSG 16 ESG-H 2 x 8 PVB 1,52 mm</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>VSG 16 ESG-H 2 x 8 Sentryglas 1,52 mm</p> </div> </div>															
L2		II	0,80	-1,12																
L3		III	1,10	-1,54																
L4	1,0	I	0,65	-0,91																
L5		II	0,80	-1,12																
L6		III	1,10	-1,54																

GLASHÖHE 25 - 50 CM

Lastfall	Holmlast [kN/m]	Windlastbereich	Windlastbereich		max. Elementbreite je Glasvariante									
			Druck [kN/m ²]	Sog [kN/m ²]	50	...	130	140	150	160	170	180	190	200
L1	0,5	I	0,65	-0,91	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>VSG 16/2 aus 2 x TVG 8 mm, PVB-Folie 1,52 mm</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>VSG 16/2 aus 2 x ESG-H 8 mm, PVB-Folie 1,52 mm</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>VSG 16/2 aus 2 x ESG-H 8 mm, SentryGlas SG5000 Zwischenschicht 1,52 mm</p> </div> </div>									
L2		II	0,80	-1,12										
L3		III	1,10	-1,54										
L4	1,0	I	0,65	-0,91										
L5		II	0,80	-1,12										
L6		III	1,10	-1,54										

* produktabhängige min./max. Elementbreiten beachten