



## Richtig planen

Checkliste Klembefestigungen für die Verbauung im Außenbereich nach AbZ Z-70.2-28 und ETA-11/0380



### 1. Geländertypen

Aufsatzmontage:

Vorsatzmontage mit Sicherungsplatte:

Vorsatzmontage mit Sicherungsstift:

### 2. Pfosten

Rundrohr:

Quadratrohr:

Sonstiges:

### 3. Handlauf

Rundrohr:

Quadratrohr:

ohne Handlauf:  
**ACHTUNG! AbZ nicht gültig!**

### 4. Glasbefestigung

Klembefestigung:

### 5. Montageart

Innenbereich

Außenbereich

### 6. Gewünschte Glasart und Folie

Glasart:

Mono ESG-H \_\_\_\_\_ mm

VSG aus ESG 2 x \_\_\_\_\_ mm

VSG aus TVG 2 x \_\_\_\_\_ mm

VSG aus Float 2 x \_\_\_\_\_ mm

Folie:  PVB \_\_\_\_\_ mm

SentryGlas® \_\_\_\_\_ mm

### 7. Glasabmessungen

$bg \times hg =$  \_\_\_\_\_ mm  
\_\_\_\_\_ Stück

$bg \times hg =$  \_\_\_\_\_ mm  $\alpha =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Stück

Modellscheibe Bitte Zeichnung beilegen \_\_\_\_\_ Stück

### 8. Abstände

as = \_\_\_\_\_  
 ao = \_\_\_\_\_  
 h1 = \_\_\_\_\_  
 au = \_\_\_\_\_  
 ar = \_\_\_\_\_  
 ax = (\*) \_\_\_\_\_  
 h = \_\_\_\_\_  
 hg = \_\_\_\_\_  
 (\*) nur bei Vorsatzmontage  
 Pfostenabstand  
 (Achismaß) = \_\_\_\_\_



9. Einwirkung Wind (Angabe nur bei Außenbereich erforderlich)

Es liegen keine Angaben zu Last- oder Gebäudegeometrie vor.

Wir möchten darauf hinweisen, dass infolge der neuen Lastannahmennorm EC1 die anzusetzenden Lasten sehr variieren. Daher ist ohne entsprechende Angaben keine Glasdickenermittlung möglich und somit auch keine

Planungssicherheit vorhanden. Wir können daher nur Glasdickenermittlungen für ausgewählte Laststufen durchführen.

Charakteristischer Wert der Einwirkungen (i. d. R. Windlast)  $q = \text{_____} \text{ kN/m}^2$

Die Ermittlung des charakteristischen Wertes der Einwirkungen soll durch P+S erfolgen.

Durch die neue Lastnorm EC1 ist die Ermittlung der Last komplizierter geworden. Diese Lastnorm ist für alle AbZ und alle technischen Regeln (d. h. z. B. auch TRLV) anzuwenden. Pauli + Sohn unterstützt Sie bei der Ermittlung der anzusetzenden Lasten. Wir möchten Sie darauf hinweisen,

dass ein statischer Nachweis oder auch eine Lastermittlung nur durch einen anerkannten Statiker erbracht werden kann. Daher ist der durch P+S ermittelte Wert nur als Anhaltswert zu verstehen und nicht verbindlich!

Für die Ermittlung des Bemessungswertes der veränderlichen Einwirkung sind folgende Angaben zwingend erforderlich:

Einbauort: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_

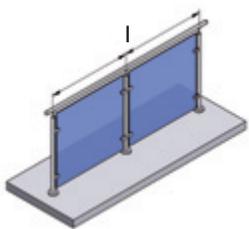
Binnenland  Küste der Nord- und Ostsee und Inseln der Ostsee  Inseln der Nordsee

Einbauhöhe über Oberkante Gelände  $h = \text{_____}$  Gebäudehöhe  $H = \text{_____}$

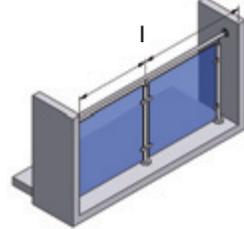
Länge der Brüstung  $l = \text{_____}$  Breite der Brüstung  $b = \text{_____}$

Brüstungstyp:

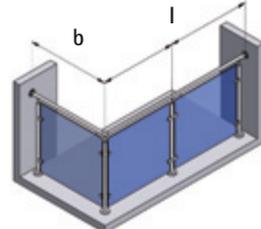
Gerade und freistehend:



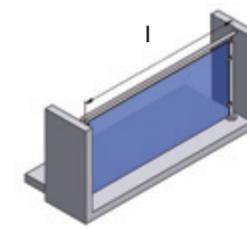
Gerade u. zwischen Wänden:



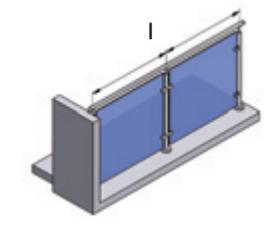
Abgewinkeltes Eckfeld:



Einzelnes Geländerfeld:



Endfeld ohne Wandbefestigung:



Für die Ermittlung des Bemessungswertes der veränderlichen Einwirkung sind folgende Angaben für uns hilfreich, aber nicht erforderlich:

Windlastzone = \_\_\_\_\_

9.2 Holmlast (Angabe immer erforderlich)

Charakteristischer Wert der Holmlast  $q_k = \text{_____} \text{ kN/m}$