

## Statische Bestätigung – Typenstatik Glasbrüstung D, I, A, CH

07.06.16 | n° Projektnr. 16079 | Zeichen bf | Seite 1/2

Feldmann GmbH  
z.H.: Michael Feldmann  
Mühlsteig 25  
D – 90579 Langenzenn

Version:16-1

### Statische Bestätigung – Typenstatik Glasbrüstung: Österreich

Mit dem vorliegenden Dokument bestätigen wir, dass die statische Berechnung „Typenstatik Glasbrüstung D, I, A, CH“ vom 18.12.2016 der im Folgenden beschriebenen Brüstung in unserem Büro durchgeführt worden ist.

Die statische Bestätigung umfasst das Bodenprofil, das Glas und den Handlauf. Die Bauteile entsprechen den derzeitigen Anforderungen der gültigen österreichischen Normen und die Glasbrüstung kann unter Berücksichtigung der unten aufgelisteten Randbedingungen in Österreich eingebaut werden. Die Grundlage der Berechnungen sind die zurzeit gültigen österreichischen Normen, sowie der Stand der Technik.

Die beim jeweiligen BVH anzusetzenden Holmlasten sind entsprechend den dahinterliegenden Räumlichkeiten zu wählen und von der Bauleitung zu bestätigen.

Die absturzsichernde Konstruktion kann im Außen- und Innenbereich eingesetzt werden. Die Konstruktion darf bei Fluchwegen im Außenbereich NICHT eingesetzt werden.

Die Befestigung am Untergrund ist projektspezifisch zu untersuchen.

Die obere Kante muss durch einen tragenden Handlauf abgedeckt werden, der horizontale Abstand zwischen 2 Verglasungen muss kleiner als 30 mm sein.

Alle 300 mm können Entwässerungsbohrungen (6 mm) durchgeführt werden.

Es gibt zwei Typen von Brüstungsprofilen:



PROFIL TYP 1: seitliche Montage



PROFIL TYP 2: aufgesetzte Montage

Die Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT) und im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG) sind erfüllt.

Nachfolgende Tabelle gibt einen Gesamtüberblick über die Einsatzmöglichkeiten und normativen Vinkulierungen der Glasbrüstung in Österreich.

Statische Bestätigung – Typenstatik Glasbrüstung D, I, A, CH  
 07.06.16 | n° Projektnr. 16079 | Zeichen bf | Seite 2/2

Österreich	Holmlast $h_e$ [kN/m]	Abstand Verschrabung $e_{ver}$ [mm]	Äquivalente char. Windlast $w_e$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Zugkraft Dübel $N_{FD}$ [kN]	Glasaufbau	Nutzungskategorie	Verglasungsgruppe	ON B 3716-3 Pendelfallhöhe [mm]
Profiltyp 1: seitliche Montage	0,5	300	0,833	-4,5	6 + 6 ESG-H mit 0,76 PVB	A, B1		300
Profiltyp 2: aufgesetzte Montage	1	150	1,667	-4,5	8 + 8 ESG-H mit 0,76 PVB	B2, C1 - C4, D, E		450
	0,5	300	0,833	-3,6	6 + 6 ESG-H mit 0,76 PVB	A, B1		300
	1	150	1,667	-3,6	8 + 8 ESG-H mit 0,76 PVB	B2, C1 - C4, D, E		450

Dr. Ing. Felix Bertagnolli

