

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: Schweiz

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 schweizer Normen und die Glasbrüstung kann unter Berücksichtigung der unten aufgelisteten Randbedingungen in der Schweiz eingebaut werden. Die Grundlage der Berechnungen sind die zurzeit gültigen schweizer 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 Fluchtwegen 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 der Schweiz.

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

Schweiz	Holmlast h_k [kN/m]	Abstand Verschraubun g e_{hor} [mm]	Äquivalente char. Windlast w_k [kN/m ²]	Zugkraft Dübel N_{dp} [kN]	Glasaufbau	Nutzungskategorie	Absturzicherheit laut DIN 18008
Profiltyp 1	0,8	150	1,333	-2,4	8+8 ESG-H mit 0,76 PVB	A, B, D, E, F, G,	Pendelfallhöhe 700
Profiltyp 2	0,8	150	1,333	-2,4	8+8 ESG-H mit 0,76 PVB	A, B, D, E, F, G,	Pendelfallhöhe 700

Dr. Ing. Felix Bertagnolli

