**GM RAILING® FRONT Glasgeländer**

**Ausschreibungstext Deutschland**

GM RAILING® FRONT ist ein Glasgeländer für absturzsichernde Verglasungen laut DIN 18008-4.

GM RAILING® FRONT wurde für die Befestigung seitlich an der den Personen zugewandten Seite an einer massiven Sockelmauer oder Attika konzipiert. Das Glasbaumodul ist an der unteren Kante linienförmig eingespannt und übernimmt die statische Funktion.

Mit \* bezeichnete Angaben - Nichtzutreffendes bitte streichen.

Titel Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

**32.0 GLASGELÄNDER**

**32.1.00 Allgemeine Beschreibung**

**Technische Kriterien:**

Zwängungsfrei, einseitig linienförmig eingespanntes Glasgeländer mit unveränderbarer, gleichmäßiger Glaslagerung und Krafteinleitung, ohne örtliche Spannungsspitzen (Keile direkt am Glas) oder Klammern, kein Fremdkörper-, Nässekontakt mit dem Glas im Einspannbereich (Schutz gegen vorzeitige Delamination). Glas und Profil als vorgefertigtes Bauelement als System geprüft.

**Konstruktion:**

GM RAILING® FRONT AIO\* (h²=140mm)

Kompakte Unterkonstruktion mit konstanter Profilhöhe 140mm

GM RAILING® FRONT AIT\* (h²=variabel)

Zweiteilige Unterkonstruktion mit variabler Profilhöhe

**Anforderungen:**

privater Bereich\*/öffentlicher Bereich\*/

Absturzhöhe < 12 m\*/Absturzhöhe > 12 m\*

Außenanwendung\* (Windsog/-druck ........... kN/m²)/

Innenanwendung\*

**Glasgeländer-Modul:**

Verbund-Sicherheitsglas VSG, lt. stat. Erfordernis, PVB 4-fach-Folie für VSG/ESG und VSG/TVG, Mindestdicke 1,52 mm, sichtbare Kanten poliert, im Einspannbereich bohrungsfrei, vollflächig, hohlraumfrei, elastisch verklebt in elox. Einhängeprofil. Senkrechte Positionierung stufenlos feinjustierbar (± 20 mm), schnell austauschbare, vorgefertigte Bauelemente, zertifiziert nach Quality Bond Kriterien.

**Glasart:**

VSG/ESG\*/VSG/TVG\*

Titel Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

**Glasdicke:**

12.4 (2 x 6 mm)\*/16.4 (2 x 8 mm)\*/20.4 (2 x 10mm)\*

**Glasdesign:**

GM VSG LAMIMART COLOR\* (Kollektion-Nr.: ………)/

Mattfolie 1\*-/2\*-/3\*-/4\*-fach/Extraweiß\*/ICE-H\*

**Gestaltung vor Unterkonstruktion (Klebebereich)**

Silikonfarbe schwarz\* / grau\*

emailliert\*, Farbton……….\*

**Abdeckprofile:**

Kantteil innen\* [mm]: ………./………./………/……../

Kantteil außen\* [mm]: ……../………./………/………/

Material:……………………

Materialstärke:……………..

**Handlauf/Kantenschutz:**

Kantenschutz:

Edelstahl-U-Profil\*, 8 x 24\*/29\*/35\* [mm]

Oberfläche: geschliffen K 320\*/poliert\*

Glass Stripe\*, schwarz\*/grau\*(Glasstab aus gezogenem Borosilikat-Glas, werkseitig verklebt, max. 3 m)

Handlauf:

Edelstahl-U-Profil\*, 26 x 28\*/34\*/39\* [mm]

Oberfläche: geschliffen K 320\*/poliert\*

Holzummantelung\*: rund\*/oval\*/eckig\*

Holzart: Buche gedämpft\*/Eiche\*/europ. Ahorn\*

Oberfläche: gebeizt\*/geölt\*/lackiert\*

Edelstahlnutrohr\*, rund, 37 x 42\*/43 x 48\*/

52 x 60\* [mm]

Oberfläche: geschliffen K 320\*/poliert\*

**Leitprodukt:**

GM RAILING®

**Baureihe:**

GM RAILING® FRONT AIO\* (h²=140mm)

GM RAILING® FRONT AIT\* (h²=variabel)

**Hersteller:** Glas Marte GmbH

+43 5574 6722-938

railing.anfrage@glasmarte.at

[glasmarte.at](http://www.ausschreiben.de/online/usr/view.php?mode=link&tb=glas_marte&url=http%3A%2F%2Fwww.glasmarte.at)

oder gleichwertig angebotenes Produkt: .......................

Titel Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

**32.1.10 Statik, Dimensionierung und Planung**

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ, Typenstatik, statischer Nachweis von Glas und Konstruktion nach DIN 18008-4, rechnerischer Nachweis von Glas, Unterkonstruktion und Befestigungsmittel,

Pendelschlag- und Resttragfähigkeitsnachweise nach EN 12600 auf Grundlage von Originalbauteilversuchen im Einspannbereich.

Werk-, Freigabe- und Montagepläne, Materialspezifikationen, Ersatzteillisten, Stücklisten, Pflegeanweisungen, Gebrauchs- und Montageanweisungen, Herstellererklärung, Übereinstimmungserklärung werden vom Hersteller bereitgestellt.

Technische Ausarbeitung gesamt EP .......... GP ..........

**32.1.20 Glasgeländer horizontal**

Glasgeländer lt. Beschreibung

Bauteil: ..........................................

Geschoss: ..........................................

siehe Plan-Nr.: ..........................................

Geländerhöhe (hb) ab Oberkante Fertigfußboden: ............ m

Glasausstand (h1) ab Oberkante Profil: ........................ m

Profilhöhe der Unterkonstruktion (h2):……………mm

Anzahl Ecken: ......................................................... Stk.

Regellänge der einzelnen Glasbaumodule:

ca. ...... m bis ....... m

Gesamt ................ lfm EP ............ GP ............

**32.1.30 Glasgeländer schräg für Treppe, Rampe**

Glasgeländer lt. Beschreibung inkl. Podeste

Bauteil: ..........................................

Geschoss: ..........................................

siehe Plan-Nr.: ..........................................

Geländerhöhe (hb) ab OK Fertigfußboden (Stufenkante):..... m

Glasausstand (h1) ab OK Profil: ..... m

Profilhöhe der Unterkonstruktion (h2):……………mm

Anzahl Ecken: .......................................... Stk.

Regellänge der einzelnen Glasbaumodule:

ca. ...... m bis ....... m

(lfm: Längenangabe entspricht der Handlauflänge, Glasformate in der Regel Parallelogramme, Podestlängen > 3 m werden als horizontal berechnet; Höhenangabe vertikal)

Gesamt ................ lfm EP ........... GP ............

 Übertrag ……………..…

Titel Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

 Übertrag ………………

**32.1.40 Handlauf**

Handlaufausführung lt. Beschreibung (32.1.00) horizontal und schräg mit Silikon auf Glaskante vor Ort verklebt (keine Trockenprofile)

Gesamt ................ lfm EP ............ GP ............

**32..50 Handlauf-Anbindungen**

Anbindungen aus Edelstahl, geschliffen K 320

Handlaufanbindung an Wand: ………. Stk.

Eckverbindungen 90°: .......... Stk.

Längsverbinder: ………. Stk.

Abschlusssteher: .......... Stk.

Anbindungen gesamte Position EP ........ GP ........

**32.1.60 Befestigung am Baukörper**

Dübel, Schrauben und Verbindungsmittel in der Außenanwendung in Edelstahlqualität, ausschließlich zugelassene Produkte

Gesamt ................ lfm EP ............ GP ............

**Summe Titel 32.0 Glasgeländer netto € ...............**

**+ 19 % MwSt. € ...............**

**Gesamtpreis brutto € ...............**