**GM RAILING® BENT Glasgeländer**

**Ausschreibungstext Schweiz**

GM RAILING® BENT ist ein Glasgeländer für absturzsichernde Verglasungen laut SIGaB / DIN 18008-4.

GM RAILING® Bent wurde umfassend systematisiert, damit alle Radien und Biegeformen sowie alle Montagevarianten bis hin zur Statik und zum Nachweisverfahren ein Höchstmaß an Qualität und einfacher Umsetzung ermöglichen. 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)

**BKP 274 GLASGELÄNDER**

**000 Allgemeine Beschreibung**

**001 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.

**002 Konstruktion:**

Unterkonstruktion Alu, Oberfläche Schutzeloxal, Montage von der Seite, von oben oder von Innen an einer Decke, mit Zahnplatten justierbar an bauseitige Konstruktion, örtliche Laschen und möglichst lange Profile (bis 6 m) unter Berücksichtigung von Wärmeausdehnungen.

**003 Anforderungen:**

privater Bereich\*/öffentlicher Bereich\*/

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

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

Innenanwendung\*

**004 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.

**005 Glasart:**

VSG/Float\*/VSG/ESG\*/VSG/TVG\*

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

**006 Glasdicke:**

20.4 (2 x 10 mm)\*/24.4 (2 x 12mm)\*

**007 Glasdesign:**

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

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

**008 Abdeckprofile:**

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

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

Material:……………………

Materialstärke:……………..

Silikondichtprofil\*, schwarz

**009 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® BENT

**Hersteller:** Glas Marte GmbH

+43 5574 6722-938

[railing.anfrage@glasmarte.at](mailto: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)

**100 Statik, Dimensionierung und Planung**

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ, Typenstatik, statischer Nachweis von Glas und Konstruktion nach SIGaB / 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.

Aufgrund der außerordentlichen Nutzlasten ist der Nachweis „Bruch einer Seite“ mit erhöhtem Augenmerk zu beachten.

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

**110 Glasgeländer horizontal**

Glasgeländer lt. Beschreibung

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

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

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

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

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

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

Regellänge der einzelnen Glasbaumodule:

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

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

**120 Glasgeländer horizontal gebogen**

Glasgeländer lt. Beschreibung mit konstantem Biegeradius der Glasmodule

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

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

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

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

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

Regellänge der einzelnen Glasbaumodule:

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

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

**130 Handlauf**

Handlaufausführung lt. Beschreibung (009) horizontal und schräg mit Silikon auf Glaskante vor Ort verklebt (keine Trockenprofile)

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

Übertrag ………………

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

Übertrag ………………

**140 Handlauf-Anbindungen**

Anbindungen aus Edelstahl, geschliffen K 320

Handlaufanbindung an Wand: ………. Stk.

Eckverbindungen 90°: .......... Stk.

Längsverbinder: ………. Stk.

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

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

**150 Befestigung am Baukörper**

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

Gesamt ................ Stk EP ............ GP ............

**Summe Titel BKP 274 Glasgeländer netto CHF ...............**

**+ 7,7 % MwSt. CHF ...............**

**Gesamtpreis brutto CHF ...............**