**GM WINDOORAIL®**

**Glasgeländer für Französische Fenster**

**Ausschreibungstext Schweiz**

GM WINDOORAIL® ist eine Absturzsicherung als vorgefertigtes Glasbaumodul für Fenster, die unter die erforderliche Brüstungshöhe reichen.

Mit \* bezeichnete Angaben – Nichtzutreffendes bitte streichen.

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

**BKP 274 GLASGELÄNDER für Französische Fenster**

**000 Allgemeine Beschreibung**

**001 Technische Kriterien:**

Zwängungsfrei, zweiseitig linienförmig gelagertes, verklebtes Glas mit gleichmäßiger Glaslagerung und Krafteinleitung, ohne örtliche Spannungsspitzen, kein Fremdkörper-/Nässekontakt mit dem Glas im Bereich der Lagerung (Schutz gegen vorzeitige Delamination). Glas und Profil als vorgefertigtes Bauelement als System geprüft. Befestigung unabhängig vom Rahmenmaterials (Holz\*/Holz-Alu\*/Kunststoff\*/Alu\*/Stahl\*) als Dämpfungselement. Hohe Impulskräfte werden zeitlich verzögert und abgefedert in den Stockrahmen/Blendrahmen eingeleitet (Vermeidung von Glasbruch und Beschädigungen selbst bei enormer Belastung).

**002 Konstruktion:**

Horizontale Profile unten und oben mit Glas verklebt, Alu-Grundplatten bereits werkseitig auf den Stockrahmen/Blendrahmen montierbar, Haltelaschen als Verbindungselemente.

**003 Anforderungen:**

privater Bereich\*

öffentlicher Bereich\*

Absturzhöhe < 12 m\*

Absturzhöhe > 12 m\*

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

Innenanwendung\*

**004 Glasgeländer-Modul:**

Verbund-Sicherheitsglas VSG, laut statischem Erfordernis, PVB-Folie, Mindestdicke 0.76 mm, sichtbare Kanten poliert, vollflächig verklebt mit Profilen. Vorgefertigte Bauelemente zertifiziert nach Quality Bond Kriterien.

**004 Glasart:**

VSG/ESG\*/VSG/TVG\*

**005 Glasdesign:**

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

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

**006 Profile:**

natur eloxiert EV1\*/ schwarz eloxiert\*/

bronzen eloxiert\*/

pulverbeschichtet RAL 9010 weiß\*/RAL ………\*

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

**007 Haltelasche:**

natur eloxiert EV1\*/ schwarz eloxiert \*/

Kunststoffteile – Kunststoffendkappen, Dichtscheiben

schwarz\*/grau\*

**Leitprodukt: GM WINDOORAIL®**

**Baureihe: GM WINDOORAIL®**

**Hersteller:**

Glas Marte GmbH

Telefon: +43 5574 6722-938

E-Mail: railing.anfrage@glasmarte.at

glasmarte.at

oder gleichwertig angebotenes System: ...............................

**100 Statik, Dimensionierung und Planung**

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP, Typenstatik, statischer Nachweis von Glas und Konstruktion nach DIN 18008-4, rechnerischer Nachweis von Glas, Beschlagsteilen und Halterungen, Pendelschlag- und Resttragfähigkeitsnachweise laut EN 12600 auf Grundlage von Originalbauteilversuchen.

Befestigung am Fensterstock (unabhängig vom Rahmenmaterial) mit Normschrauben ohne Schwächung der Stock-/Blendrahmenprofile.

Umfangreiche allgemeine Produktunterlagen inklusive Materialspezifikationen, Ersatzteillisten, Stücklisten, Pflegeanweisungen, Gebrauchs- und Montageanweisungen, Herstellererklärung und Übereinstimmungserklärung werden vom Hersteller bereitgestellt.

Technische Ausarbeitung\*: EP: ……… GP: ………

**110 Glasgeländermodul maximale Breite bis zu 1.400 mm**

laut Beschreibung

Profilform: eckig 39 x 30 mm\*/oval 49 x 30 mm\*

b …...... mm x h …...... mm ……... Stk.

Gesamt: EP......... GP………

**120 Glasgeländermodul maximale Breite bis zu 2.500 mm**

Zuschlag zu Position 42.1.20

Profilform: eckig 54 x 30 mm

b …...... mm x h …...... mm ……... Stk.

Gesamt: EP ........ GP ………

 Übertrag ………………

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

 Übertrag ………………

**130 Zuschlag – zusätzliches Halterungspaar**

Sofern ein Glasbaumodul über mehrere Felder geht.

Zusätzliche Halterung ……... Stk.

Gesamt: EP ……… GP ……...

**140 Zuschlag Stock-/Blendrahmenüberdämmung**

für Verlängerung\* oder Unterputzkonsolen\* Position 42.1……. bis 42.1……

Stock-/Blendrahmenüberdämmung für Wärmedämmfassade Verlängerung\*/4 Stück Unterputzkonsolen je Glasbaumodul in 40\*/60\*/80\*/100\*/120\*/140\* mm

Glasbaumodul ……… Stk.

Gesamt: EP ……… GP ………

**Summe Titel BKP 274 Glasgeländer für Französische Fenster netto CHF ...............**

**+ 8 % MwSt. CHF ...............**

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