**GM WINDOORAIL® FRAMELESS**

**Rahmenlose Glasgeländer für Französische Fenster Ausschreibungstext Deutschland**

GM WINDOORAIL® FRAMELESS ist eine rahmenlose Absturzsicherung aus Glas 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)

**32.0 RAHMENLOSES GLASGELÄNDER für Französische Fenster**

**32.1.00 Allgemeine Beschreibung**

**Technische Kriterien:**

Rahmenloses, in den Eckbereichen mit Grundplatten am Stockrahmen/Blendrahmen befestigtes Glasgeländer ohne Handlauf, ohne Kantenschutz mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Glas und Profil als vorgefertigtes Bauelement als System geprüft. Befestigung unabhängig des Fenstertyps (Holz\*/Holz-Alu\*/Kunststoff\*/Alu\*/Stahl\*) im Dämpfungselement. Hohe Impulskräfte werden zeitlich verzögert abgefedert in den Stockrahmen/Blendrahmen eingeleitet (Vermeidung von Glasbruch und Beschädigungen selbst bei enormer Belastung).

**Konstruktion:**

Glashalterungen auf das Glas geklebt, Alu-Grundplatten bereits werkseitig auf den Stockrahmen/Blendrahmen montierbar, Haltelaschen als Verbindungselemente.

**Anforderungen:**

privater Bereich\*

öffentlicher Bereich\*

Absturzhöhe < 12 m\*

Absturzhöhe > 12 m\*

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

Innenanwendung\*

**Glasgeländermodul:**

Verbund-Sicherheitsglas VSG aus ESG\* oder TVG\*, laut statischem Erfordernis, Zwischenschicht/Folie laut statischem Erfordernis, sichtbare Kanten poliert, vorgefertigtes Bauelement zertifiziert nach Quality Bond Kriterien.

**Glasart:**

VSG/ESG\*/VSG/TVG\*

**Glasdesign:**

GM VSG LAMIMART COLOR\*

(Kollektion-Nr.: ………)/

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

**Halterung:**

Natur eloxiert EV1\*/ schwarz eloxiert \*/

bronzen eloxiert \*

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

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

**Haltelasche**:

natur eloxiert EV1\*/ schwarz eloxiert \*

Kunststoffteile – Kunststoffendkappen, Dichtscheiben:

schwarz\*/grau\*

**Leitprodukt: GM WINDOORAIL®**

**Baureihe: GM WINDOORAIL® FRAMELESS**

**Hersteller:**

Glas Marte GmbH

Telefon: +43 5574 6722-938

E-Mail: 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 System: ...............................

**32.1.10 Statik, Dimensionierung und Planung**

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung abZ, Typenstatik, statischer Nachweis von Glas und Konstruktion nach DIN 18008-4, rechnerischer Nachweis von Glas, Beschlagsteile, 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: ………..

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

laut Beschreibung

Glashalter eckig ca. 65 x 60 mm

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

Gesamt: EP ......... GP ………

**32.2.30 Zuschlag – zusätzliches Halterungspaar**

Sofern ein Glasbaumodul über mehrere Felder geht.

Zusätzliche Halterung ……... Stk.

Gesamt: EP ……… GP .……...

 Übertrag ……………..…

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

 Übertrag ……………..…

**32.2.40 Zuschlag Stock-/Blendrahmenüberdämmung**

für Verlängerung \* oder Unterputzkonsole\*

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. EP ……… GP ………

**Summe Titel 32.0 Rahmenloses Glasgeländer für Französische Fenster netto € ...............**

**+ 19 % MwSt. € ...............**

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

