

GM WINDOORAIL®

flexibel, sicher,
genial einfach.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis AbP

reddot design award winner 2009

Glasgeländer für französische Fenster

glasmarte® railing



Inhalt

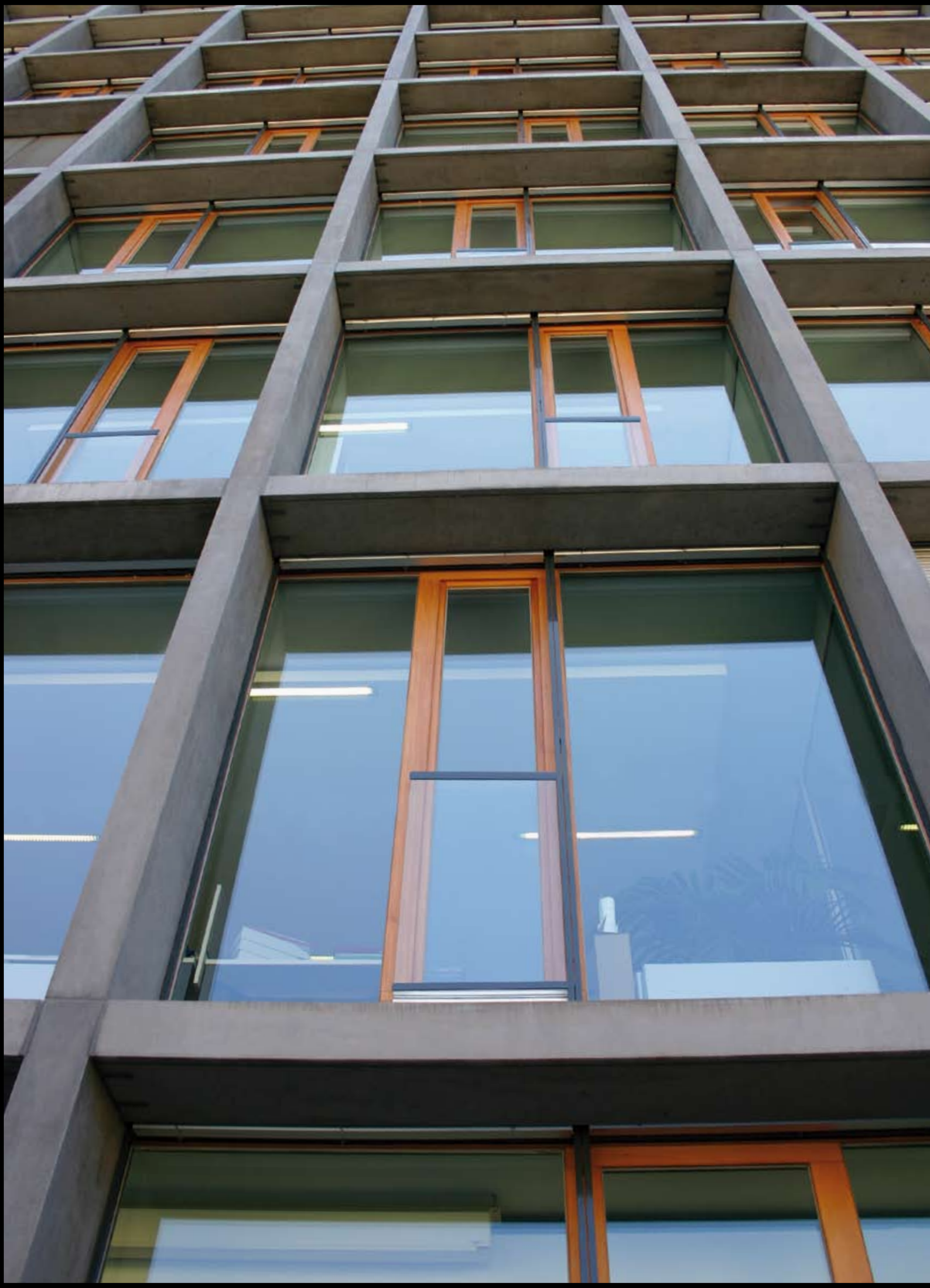
3 Vorstellung Glas Marte
5 Allgemeines zu GM WINDOORAIL®
6 Produktbeschreibung GM WINDOORAIL®
8 Ihre Kunden profitieren
10 Technischer Support
11 Sicherheitsfunktion
12 Kontakt



Glas Marte Firmengebäude

Aus der Verbindung von Tradition und Innovation resultiert jene Kraft, die Glas Marte in der dritten Generation zu einem der führenden europäischen Glasspezialisten gemacht hat. 1930 gegründet und noch immer als mittelständischer Familienbetrieb geführt, beschäftigt Glas Marte heute rund 200 Mitarbeiter am Unternehmensstandort in Bregenz. Neben dem Heimmarkt Vorarlberg und Ostschweiz realisiert Glas Marte Projekte für Kunden in ganz Europa.

Innovationen garantieren individuelle Lösungen auf höchstem technischem Niveau. Richtungsweisende Entwicklungen im konstruktiven Glasbau sowie Lösungen mit maximal möglicher Glasanwendung und minimal erforderlichem Konstruktionsanteil bilden die Grundlage für den Erfolg von Glas Marte. Dieser Vorgang wird abgesichert durch patentierte Lösungen und den ständigen Austausch mit internationalen Experten, Universitäten und der Mitgliedschaft im Fachverband für konstruktiven Glasbau.



GM WINDOORAIL® Glasgeländermodule für französische Fenster bieten der modernen Architektur mit Transparenz, Offenheit und Leichtigkeit einen ungehinderten Blick nach draußen.

GM WINDOORAIL® sind vorgefertigte Glasgeländermodule mit absturzsichernder Funktion für Fensterelemente, die unter die geforderte Brüstungshöhe reichen. Die Glas-Metall-Module garantieren höchste Sicherheit durch eine optimale und gleichmäßige Glaslagerung und einer optimierten, erprobten und geprüften Befestigung – eine perfekte Lösung für alle Fenstertypen (Holz, Holz-Alu, Aluminium, Kunststoff oder Stahl).









Einfache Montage, flexible Anwendung

Für einen neuen faszinierenden Raumeindruck

GM WINDOORAIL® ist eine fixe Einheit und besteht aus einem unteren und einem oberen Metallprofil sowie einem Glaselement mit zweiseitig freien, polierten Kanten. Die vorgefertigten Module werden am Bau direkt in die am Fenster vorab montierten Grundplatten werkzeuglos eingehängt. Die Befestigung an die Fensterprofile ermöglicht einen Toleranzausgleich und lässt Dilertationen zu.

Im Regelfall werden GM WINDOORAIL® Glasgeländer an den senkrechten Fensterprofilen mit mindestens vier Befestigungselementen montiert. Es ist auch möglich, GM WINDOORAIL® Glasgeländer über mehrere Fenster hinweg zu montieren. In diesem Fall wirken die Glasmodule wie Durchlaufplatten und werden sechs bzw. acht Mal befestigt.

Höchste geprüfte Sicherheit

In Sicherheitsfragen ist das Herzstück von GM WINDOORAIL® die Konstruktion der Halterung. Diese wurde in Pendelschlag-Versuchen lt. EN 12600 umfangreich getestet und hält allfälligen Stoßbelastungen stand. Die Prüfungen der optimierten Lösungen wurden in Übereinstimmung mit den nationalen Richtlinien durchgeführt. Die Impulskräfte werden abgefedert, die Beanspruchungen optimal vom Glasgeländer aufgenommen und in die Unterkonstruktion eingeleitet. GM WINDOORAIL® wurde für VSG aus Floatglas entwickelt. Bei besonderer thermischer Belastung wird VSG aus TVG empfohlen. Aus Gründen der Resttragfestigkeit und insbesondere um Verzerrungen und Abweichungen der Planität zu vermeiden, wird jedoch VSG aus Floatglas oft bevorzugt.

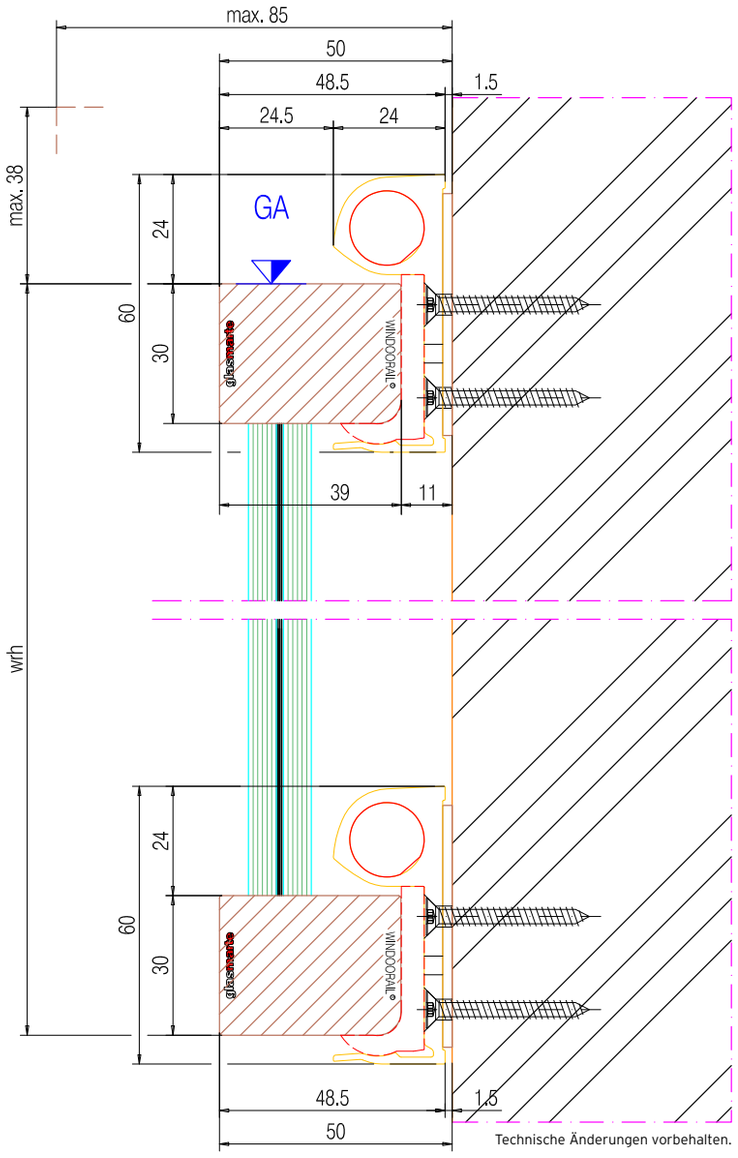
TRAV Übereinstimmung ÖNORM Übereinstimmung

Unterstützung durch GM RAILING®, Verkauf und kompletter Support, technische Unterlagen, einfache Auftragsabwicklung

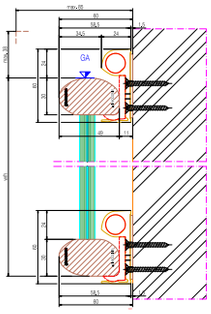




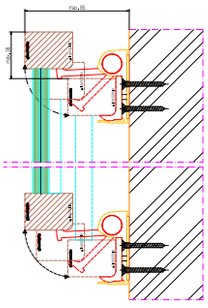
Zeichnung nicht maßstabsgetreu
Downloads auf www.windoorail.com



Technische Änderungen vorbehalten.



GM WINDOORAIL®
Profil Oval



GM WINDOORAIL®
Profil Eckig ausgeschwenkt

Alle Vorteile auf einen Blick

- **Höchste Sicherheit, TRAV, Ö-Norm, SIGaB konforme Prüfung, allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis**
- **Vorgefertigte Bauelemente für kurze Montagezeiten**
- **Modular ein- und ausbaubar, einfache Montage**
- **Je nach Wunsch im Werk des Fensterherstellers vormontierbar**
- **Perfekte Produktdokumentation (z. B. für die statische Auslegung etc.)**
- **Kurze Lieferzeiten, ca. 7 Tage***
- **Kompletter Support**

* bei Standardausführung mit VSG/FLOATGLAS mit Klar- oder Mattfolie

Sanftes Auffangen statt hartes Abblocken

Clevere Konstruktion reagiert speziell auf Stoßbelastungen



Falls Impulskräfte auf das Geländer einwirken, werden diese durch einen einfachen aber sehr wirkungsvollen Mechanismus abgefedert. Das heißt, im Falle einer enormen Belastung in Richtung der Absturzgefahr (wie z. B. bei einem Unfall, wenn eine Person gegen das Geländer stürzt) gibt das Glasgeländer kontrolliert nach.

So profitieren Ihre Kunden

- GM WINDOORAIL® ist in vielen Oberflächen und Farben lieferbar.
- Die Handläufe sind in zwei Geometrien als rechteckiges oder ovales Profil erhältlich.
- GM WINDOORAIL® unterstreicht großzügige, weite, raumhohe Fensterverglasungen ohne sichtbar störende konstruktive Elemente, um die Natur in all ihren Farben in das Wohnambiente einzubeziehen.
- Eine geschlossene Glasfläche schützt vor stürmischem Wind und fliegendem Laub, etc.
- Verwenden Sie Glas statt Gitter und erleben Sie den neuen, faszinierenden Raumeindruck.
- Die Glasflächen sind gut zugänglich und einfach zu reinigen.



Montage leicht gemacht

GM WINDOORAIL® – Einfache Montage in 5 Schritten

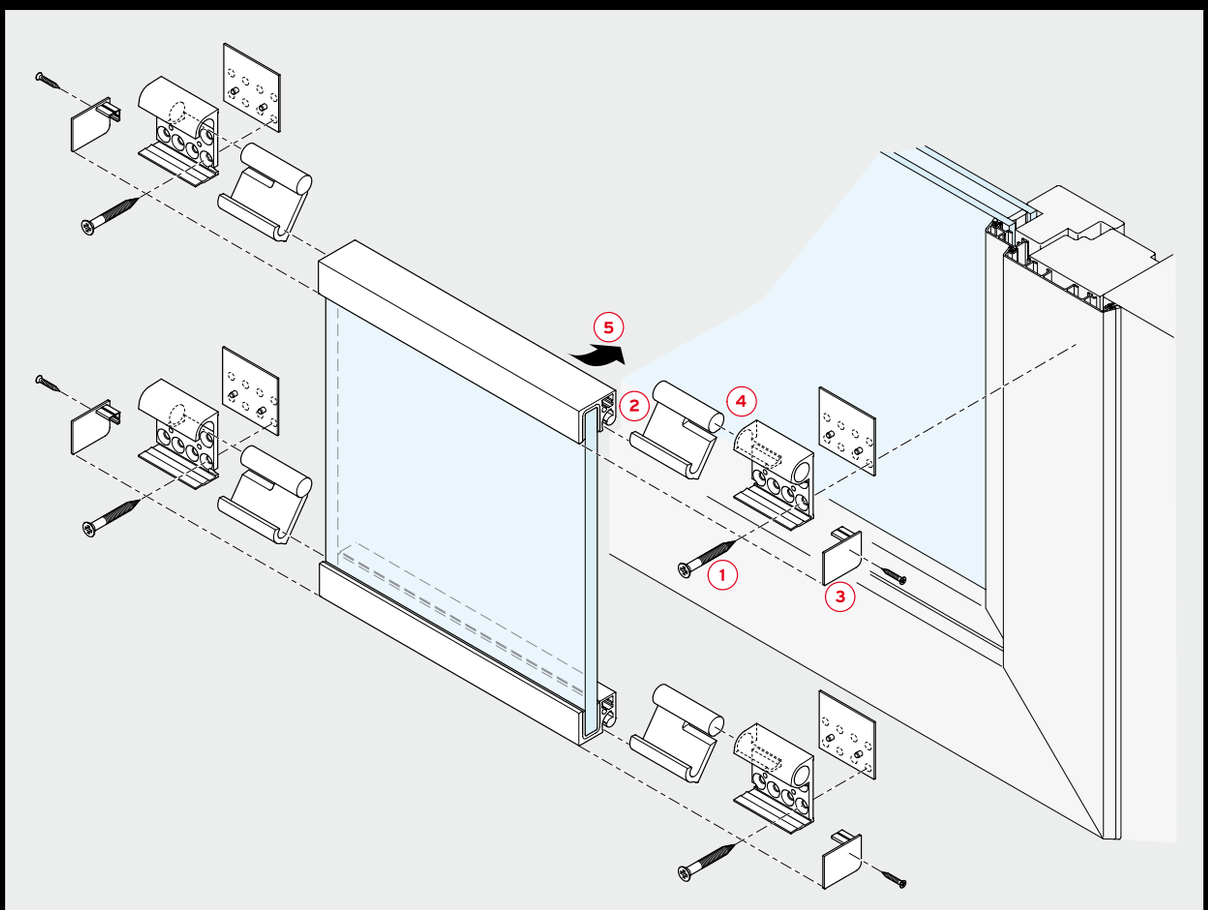
Schritt 1 | Grundplatten an Fensterstock montieren – bereits im Werk möglich.

Schritt 2 | Die Haltelaschen seitlich an die am Glas vormontierten Profile einschieben.

Schritt 3 | Die Profile mit den Kunststoffendkappen verschließen und verschrauben. Das Glasgeländermodul an den vormontierten Grundplatten in Position bringen.

Schritt 4 | Die Haltelaschen bis zum Anschlag in die Grundplatten schieben.

Schritt 5 | Das Glasgeländermodul justieren und nach unten/innen drücken bis die Haltelaschen einrasten.





Technischer Support

Bestellung leicht gemacht, kurze Lieferzeit, Transportversicherung inkl.

Allg. Hinweise: technische Änderung bei allen Zeichnungen vorbehalten, Glas Marte entwickelt selbstständig neue Lösungen im Objektbereich, besuchen Sie uns auf unserer Homepage www.windoorail.com und überzeugen Sie sich ...

Unsere Produkte und Marken sind urheberrechtlich geschützt.

Alle Prospektangaben haben nur rechtsverbindliche Wirkung, wenn sie für den jeweiligen Anwendungsfall gesondert, schriftlich bestätigt wurden.

Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Oberflächen

Aluminiumprofile ELOXIERT

- EV1 Natur eloxiert
- Bronze eloxiert
- Schwarz eloxiert

Aluminiumprofile PULVERBESCHICHTET

- RAL 9010 Reinweiß

KUNSTSTOFFTEILE – Kunststoffendkappen, Klebstoffe, Dichtscheiben

- Lichtgrau
- Schwarz

Bitte beachten Sie, dass die Darstellung im Prospekt nicht farbecht ist.

GM WINDOORAIL® – eine technisch- und kostenoptimierte Lösung für raumhohe Fensterelemente in den Bereichen Neubau, Umbau, Renovierungen, Adaptionen usw.

Fragen Sie Ihren Fensterbauer oder unseren Support (siehe Kontakt auf Seite 12).



Sicherheitsfunktion – coc: Impulskräfte, die möglicherweise auf das Geländer einwirken, werden durch einen einfachen aber sehr wirkungsvollen Mechanismus abgefedert.



Glas Marte GmbH
GM RAILING®
Brachsenweg 39
6900 Bregenz, Österreich
Tel. +43 5574 6722-340
Fax +43 5574 6722-544
railing@glasmarte.at
www.glasmarte.at
www.windoorail.com

GMR_1_2.1_PK_052009
ricquebourg.at

glasmarte® railing