



GM RAILING® News

Windoormap - flexibel, sicher, genial einfach



› Editorial

GM RAILING® Windormap - wer den Mut hat neue Wege zu beschreiten, findet neue Lösungen

› Anwendungen

GM RAILING® Windormap - das patentierte Glasgeländer für französische Balkone ist einzigartig

GM RAILING® Windormap ist gemäß AbP nach TRAV bis zu einer Breite von 2 m einsetzbar

GM RAILING® Windormap - preiswert und in nur 7 Tagen lieferbar

› Ankündigung

GM RAILING® auf der „glasstec 2010“ in Düsseldorf

Editorial



GM RAILING® Windoorail – wer den Mut hat neue Wege zu beschreiten, findet neue Lösungen.

In der 7. Ausgabe unserer Kundenzeitung stellen wir Ihnen ein außergewöhnliches Produkt aus der Reihe der GM RAILING® Ganzglasgeländer vor.

GM RAILING® Ganzglasgeländer sind aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und der technisch wertvollen Ausführung aus dem Bauwesen nicht mehr wegzudenken. Die Architektur drängt auf Lösungen mit Glas, um Wohnräume und gewerbliche Flächen durch hohen Außenraumbezug aufzuwerten und mittels gezielten Lichteinfalls zu er-

schließen. Insbesondere im europäischen Lebensraum ist es wünschenswert, Wohn- und Arbeitsflächen mit so viel Naturlicht wie möglich, vor allem während den langen und dunklen Wintermonaten, zu gestalten. Die Anforderung sich in Einklang mit Natur und Licht im eigenen Lebensraum wohl und gesund zu fühlen, spornt uns an Lösungen aus Glas für die Architektur zu entwickeln.

GM RAILING® Windoorail, die Glasabsturzicherung für französische Balkone, ist das perfekte Ergebnis von vielen Stunden Entwicklungsarbeit des hauseigenen heterogen aufgesetzten Teams und unzähligen Tests und Prüfungen.

Barbara Schmidhofer, GM RAILING® Abteilungleiterin

Anwendungen

GM RAILING® Windoorail – das patentierte Glasgeländer für französische Balkone ist einzigartig.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Absturzicherungen für französische Balkone bleibt durch die Anwendung von GM WINDOORAIL® die Fassade unverletzt.

In der heutigen Zeit unterliegt die Schaffung neuer Lebensräume immer der Prämisse des Energiesparens. Ausführungen gemäß Minergie- und Passivhausstandard sind im Hausbau nahezu selbstverständlich. Jede Durchdringung der Fassade, um eine Absturzicherung zu montieren, kann die Ursache für eine mögliche Kältebrücke und daher eine Beeinflussung des Wertes der Energieberechnung jedes Gebäudes sein.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Absturzicherungen für französische Balkone erfolgt die Montage von GM WINDOORAIL® im Stockrahmen des Fensters und lässt somit die Fassade und die vielschichtig angebrachte Wärmedämmung vollkommen intakt in ihrer Funktion. GM WINDOORAIL® ist für alle Fenstertypen geprüft und kann bei Holz-, Holz-Alu, Kunststoff- und Alu-Fenstern eingesetzt werden. Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten fügt sich GM RAILING® Windoorail in jede architektonische Ansicht ein.



GM RAILING® Windoorail

- Flexibel, sicher, genial einfach
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) TRAV-konform mit Typenstatik einer zugel. MPA
- Vorgefertigte Glasbaumodule als fertiges Bauelement halbieren die Montagezeit
- Nur 7 Tage Lieferzeit für Expertenprogramm



GM RAILING® Windowrail ist gemäß AbP nach TRAV bis zu einer Breite von 2 m einsetzbar.

Wie bei allen GM RAILING® Baureihen hat auch bei GM WINDOORAIL® Sicherheit, die höchste Priorität - ohne Kompromisse.

Bruchsicherheit, Stabilität, Belastbarkeit, Reststandfähigkeit sind nur ein paar von den vielen Parametern, die wir in dem hauseigenen Prüflabor ständig im Auge behalten und unter Hinzuziehung zugelassener und autorisierter Materialprüfanstalten aus ganz Europa testen. Basis hierfür ist neben hoher Qualifikation ein adäquates Equipment unterschiedlicher Prüfstände. Neben dem klassischen Pendelschlagversuch werden Reststandverhalten, Bruchsicherheit, Reaktion von Zug und Druck sowie die Stabilität von Halterungen und Profilen mit DKD - kalibrierten Prüfmaschinen getestet, aufgezeichnet und protokolliert.

GM WINDOORAIL® ist konform TRAV Kat. A/C1, lt. Ö-Norm B 3716, Teil 3, Verglasungsgruppe 11 und 3.2, lt. SiGaB-Dokumentation Sicherheit mit Glas, Personenschutz - Geländer aus Glas sowie nach den Richtlinien lt. TNO (Beurteilung der Niederlande) geprüft. Auf der Basis von über 100 originalen Bauteilen wurden die Tests und Prüfungen durchgeführt.



GM WINDOORAIL® - der Sicherheitsmechanismus COC schützt das Material bei enorm hoher Belastung.

Liebe zum Detail und außerordentlich hohe Ansprüche in der Verarbeitung sind die Grundlagen für ein klares, ästhetisches Design in Kombination mit höchst effizienter und trotzdem einfacher, mechanischer Funktion.

Das wurde auch von der Jury zur Verleihung des „red dot awards“ erkannt. GM WINDOORAIL® wurde mit dem „red dot design award“ 2009 ausgezeichnet. Der laut TRAV in Deutschland zwingend vorgeschriebene Handlauf und der untere Holm bilden in Verbindung mit der Befestigung am Fensterstockrahmen das technische und funktionelle Herzstück von GM WINDOORAIL®.

Durch die Sicherheitsfunktion, COC (case of collision) wird im Fall von extrem hohen Impulskräften die bei herkömmlichen Befestigungen zum Versagen, Ausreißen der Schrauben führen, ein Mechanismus in Gang gesetzt, der die Kraft des Aufpralls geordnet abbaut. Der Mechanismus COC erwirkt eine Abfederung, die das Material bei Extrembelastung unbeschadet überstehen lässt.



GM WINDOORAIL® - Präsentation auf der „fensterbau-frontale“ 2010 in Nürnberg

Auf der „fensterbau-frontale“ 2010 in Nürnberg konnte der Messestand von GM RAILING® Windowrail höchstes Besucherinteresse verzeichnen.

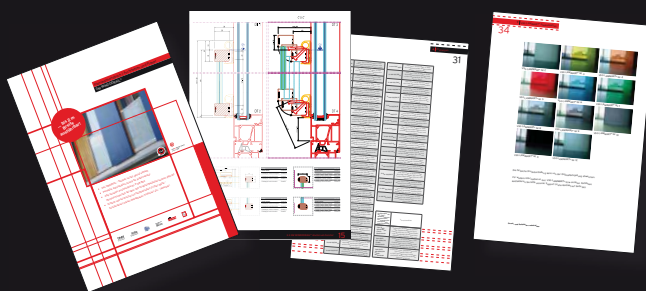
Bereits nach der Ersteinführung von GM WINDOORAIL® auf der „Bau 2009“ in München wurde der Webshop von GM WINDOORAIL® sehr gut genutzt. Die Messe in Nürnberg war noch einmal Veranlassung für viele Kunden und Besucher, sich die Vorteile und technischen Besonderheiten zu veranschaulichen. Wir bedanken uns bei unseren Kunden für die vielen Gespräche auf der Messe und freuen uns auf eine weiterhin gute und partnerschaftliche Zusammenarbeit.



GM WINDOORAIL® ist nicht billig sondern preiswert und in nur 7 Tagen lieferbar.

Für unsere Kunden haben wir den Planungs- und den Bestellaufwand, sowie die Lieferzeit auf ein Minimum reduziert.

Für Architekten und Handwerker stellen wir Planungs- und Verarbeiterhandbücher zur Verfügung, die alle technischen Details zeigen, die Montage in wenigen Schritten erklären und Ausschreibungstexte beinhalten. Das Planungshandbuch für den Handwerker verfügt zudem über einen Wegweiser, der in einfachen Schritten die Nutzung des Webshops, der ausschließlich für den Handwerker eingerichtet ist, erklärt. Der Webshop ermöglicht Angebote innerhalb kürzester Zeit selbst zu rechnen, alle technischen Details stehen digital auf dieser Plattform zur Verfügung und die eigentliche Bestellung kann unbürokratisch und einfach erfolgen. Die rasche Abwicklung über den Webshop, der hohe Vorfertigungsgrad wie bei allen GM RAILING® Ganzglasgeländern, so wird auch GM WINDOORAIL® als fertiges Bauelement mit Glas ausgeliefert, ermöglichen ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis und eine Lieferzeit von nur 7 Tagen.



Ankündigung

GM RAILING® auf der „glasstec 2010“ in Düsseldorf

Erstmals präsentiert sich GM RAILING® mit 8 verschiedenen Ganzglasgeländer Baureihen und GM WINDOORAIL® dem Glasgeländer für französische Balkone vom 28.09.2010 - 01.10.2010 auf „glasstec“ in Düsseldorf mit eigenem Stand.

glasstec
INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS
PRODUCTION • PROCESSING • PRODUCTS

Kontakt & Impressum

Aktuelles über GM RAILING® Produkte
Nummer 7, Juni 2010
Eigentümer, Herausgeber und für
den Inhalt verantwortlich:

Glas Marte GmbH
GM RAILING®
Brachsenweg 39
6900 Bregenz, Österreich

Tel. +43 (0)5574 6722-340
Fax +43 (0)5574 6722-544
railing@glasmarte.at
www.gm-railing.com

glasmarte®
railing