



GM RAILING[®] DOUBLE
PRODUKTREPORT

LEGENDE

- A** Absturzseite | falling down side
- ad** Passstück | adaptor
- af** Justierblock | adjustment fitting
- aj** Justierung | adjustment
- bb** Ausgleichsunterlage | balance base
- br** Einhängeprofil | bearing rail
- bt** Tragschiene | bearing track
- ca** Abdeckwinkel | covering angle
- cop** Verbindungsprofil | connection profile
- cp** Bogenprofil | curved profil
- cpc** Abdeckung Clips | covering profile clips
- ct** C-Schiene 28x28 mm | c-track 28x28 mm
- db**s Entwässerung bauseits | drainage building side
- gb** Absturzsichernde Verglasung | full glass balustrade
- hb** Geländerhöhe | height balustrade
- hr** Handlauf | handrail
- ld** Belastungsrichtung | direction of load
- p** Punkthalter | GM point
- rg** Gummidichtung | rubber gasket
- scbs** Stahlunterkonstruktion bauseits | steelconstruction building site
- sp** Schalungsprofil | shuttering profile
- sr** Auflagerschiene | support rail
- uc** Unterkonstruktions-Profil | underconstruction profile
- ucb** Unterkonstruktions-Konsole | underconstruction bracket
- v** Verkehrsseite | walking site
- ws** Fensterbank | windowsill
- d¹** Profiltiefe | profile depth
- dhe** Randabstand | distance of edge
- ffi** Fertigfußboden | floor finish level
- h^{tot}** Gesamthöhe | total height
- h-of** Horizontaler Versatz | horizontal offset
- h¹** Glasausstand | height of glass stick out
- h²** Profilhöhe | profile height
- h³** Handlaufausstand | height of handrail stick out
- v-of** Vertikaler Versatz | vertical offset

INHALTSVERZEICHNIS

Produktbeschreibung	S. 04
Dos and Don'ts	S. 06
Besondere Vorteile	S. 08
Montage & Abdichtung	S. 10

GLAS MARTE UNTERNEHMENSPROFIL

Innovative Entwicklung, kompetente Beratung, detaillierte Planung und meisterhafte Ausführung – das alles finden Sie bei Glas Marte vereint in einem einzigen Betrieb.

1930 gegründet, hat das Unternehmen sein Wissen um den vielseitigen Baustoff Glas sukzessive ausgeweitet und bietet heute eine breite Produktpalette, angefangen bei Flach- und Isolierglas, über variantenreiche Oberflächen, mehrfach ausgezeichnete Schiebe- und Haltesysteme sowie filigrane Glastrennwandsysteme, bis hin zu DIBt-geprüften Glasgeländern. Ob im Innen- oder im Außenbereich, in privaten oder öffentlichen Gebäuden – je komplexer die Anforderungen, je innovativer und kreativer die Idee, desto besser sind Sie bei Glas Marte aufgehoben.

PRODUKTBESCHREIBUNG

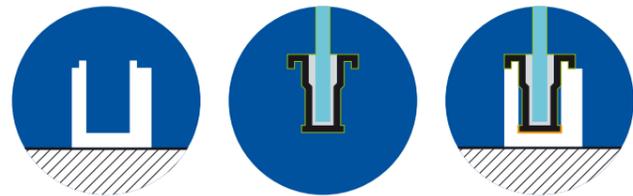
GM RAILING® DOUBLE

Mit dem Glasgeländersystem GM RAILING® DOUBLE verbindet Glas Marte die gleichmäßige, spannungsfreie Glaslagerung der GM RAILING® Systeme mit dem kleinsten und kompaktesten U-Profil.

Durch das beidseitige Ineingreifen von U-Profil und Glasmodul wird eine außergewöhnliche Stabilität des Gesamtsystems erzielt. Die im Belastungsfall abzuleitende Kraft wird über beide Profilflanken in den Untergrund abgeleitet und macht das System doppelt so widerstandsfähig.

Das Glasgeländer ist optimiert für die Anbindung externer Fassadenverkleidungen. Fassadenbleche inklusive Stoßverbinderbleche, HPL Fassadenplatten, Gipskartonplatten, u.v.m. sind problemlos integrierbar. Das Einhängen der Glasmodule kann auch nach der Montage der Fassadenverkleidung erfolgen.

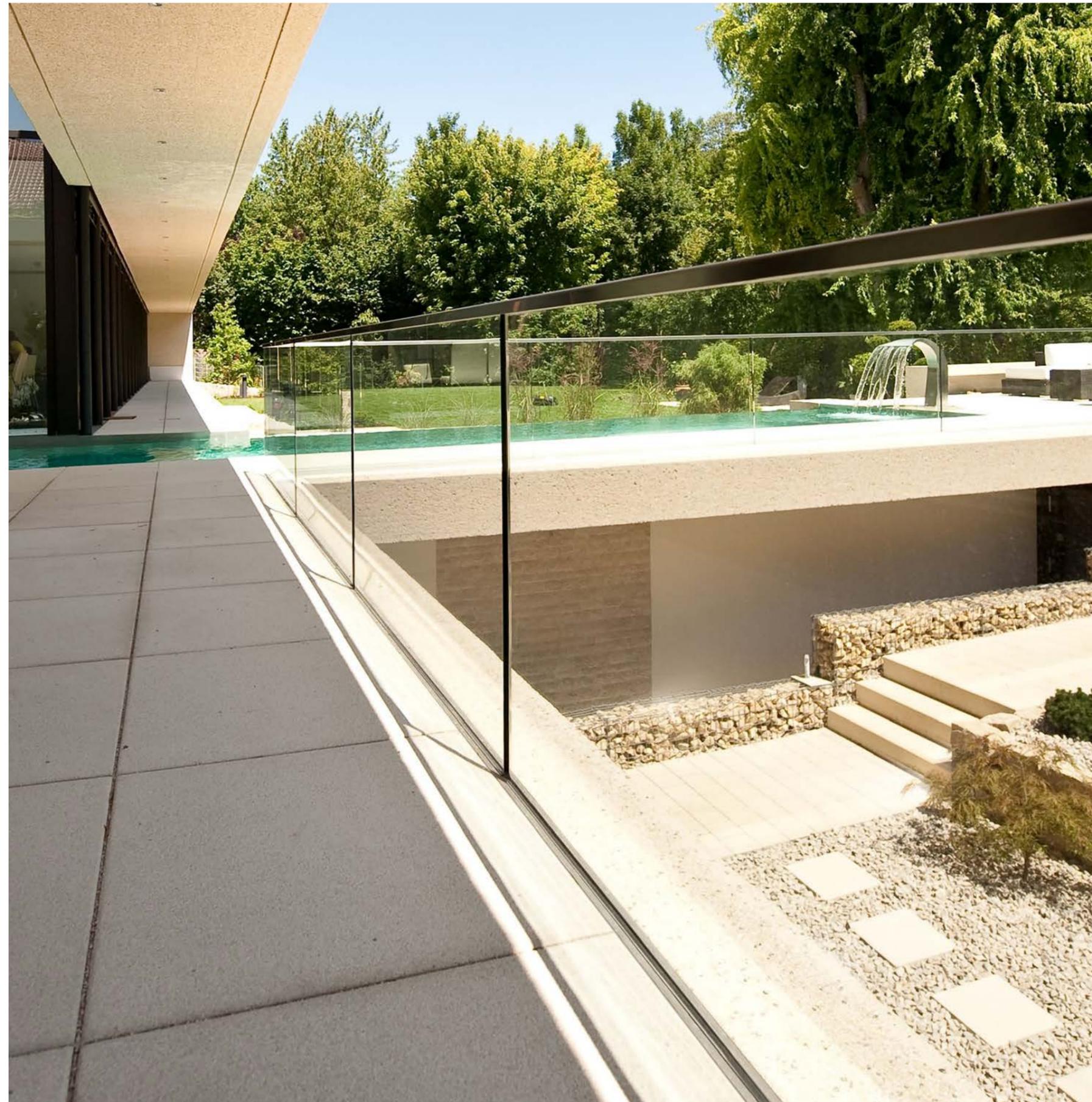
Besonders innovativ ist der Schutz vor Feuchtigkeit. Durch die vollflächige Verklebung kann Wasser erst gar nicht eindringen. Dichtebenen, Folien und Bleche können optimal angeschlossen werden. Durch ein Abweiserprofil kann sogar noch optional eine zweite Dichtebene geschaffen werden.



Unterkonstruktion + Vorgefertigtes Glasmodul = GM RAILING® Glasgeländer

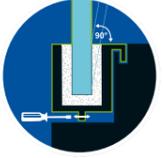
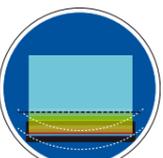


Einfache Montage + Stufenlose Justierbarkeit = Gleichmäßige Glaslagerung ohne Spannungsspitzen



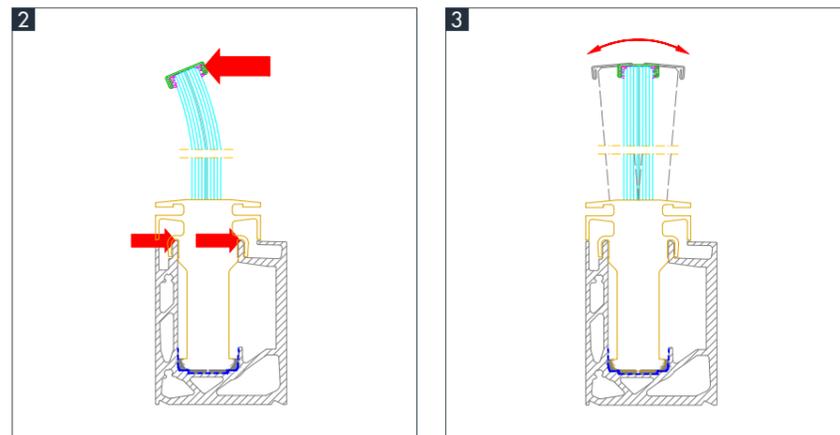
NORMKONFORME AUSFÜHRUNG FÜR GLASGELÄNDER

1

 DOS	 DON'TS
 <p>ZWANGSFREIER EINBAU Zwängungsarme Lagerung DIN 18008-1 – 10.1.3 ÖN B 3716-1 – 6.2 SIGAB 002 – 5.3</p>	 <p>ZWANGSBEANSPRUCHUNG Zwangsbeanspruchung durch Einbau Keile dürfen nicht verwendet werden (lokale Spannungen).</p>
 <p>UNVERÄNDERBARE LAGESICHERHEIT Lagesicherheit trotz destabilisierender Einwirkungen EN 1990</p>	 <p>VERÄNDERUNG DURCH GEBRAUCH Nicht umkehrbarer Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit durch z. B. Schmutz (Kies, ...) Indirekte Einwirkungen durch Eis, Schnee und Nässe beeinflussen die Lagerungsbedingungen Umgebungseinflüsse mit Wirkung auf die Dauerhaftigkeit des Tragwerkes</p>
 <p>OPTIMALE GLASLAGERUNG Vermeiden von Einflüssen aus der Unterkonstruktion auf das Glasgeländer, z. B. Verformungen DIN 18008-1 – 3.1.1 und 7.1.5.1 ÖN B 3716-1 – 1</p>	 <p>AUSSERPLANMÄSSIGE BELASTUNGEN Örtliche Druckpunkte direkt am Glas verursachen Spannungsspitzen und führen zum Glasbruch.</p>

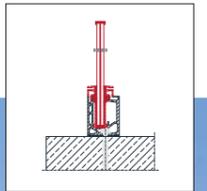
Unsere Auslegung von Normen und technischen Richtlinien; kein Anspruch auf Vollständigkeit.

1. NORMKONFORME AUSFÜHRUNG | 2. STATISCHES SYSTEM | 3. JUSTIERBEREICH



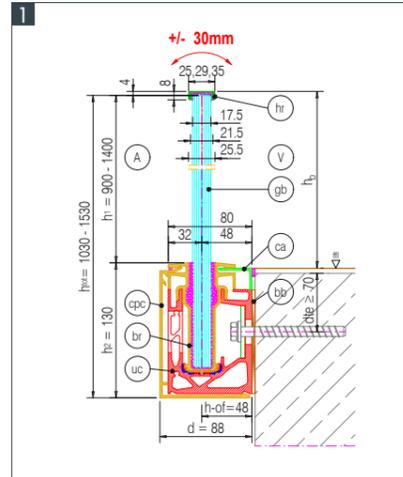


Weitere Informationen
zu GM RAILING® DOUBLE

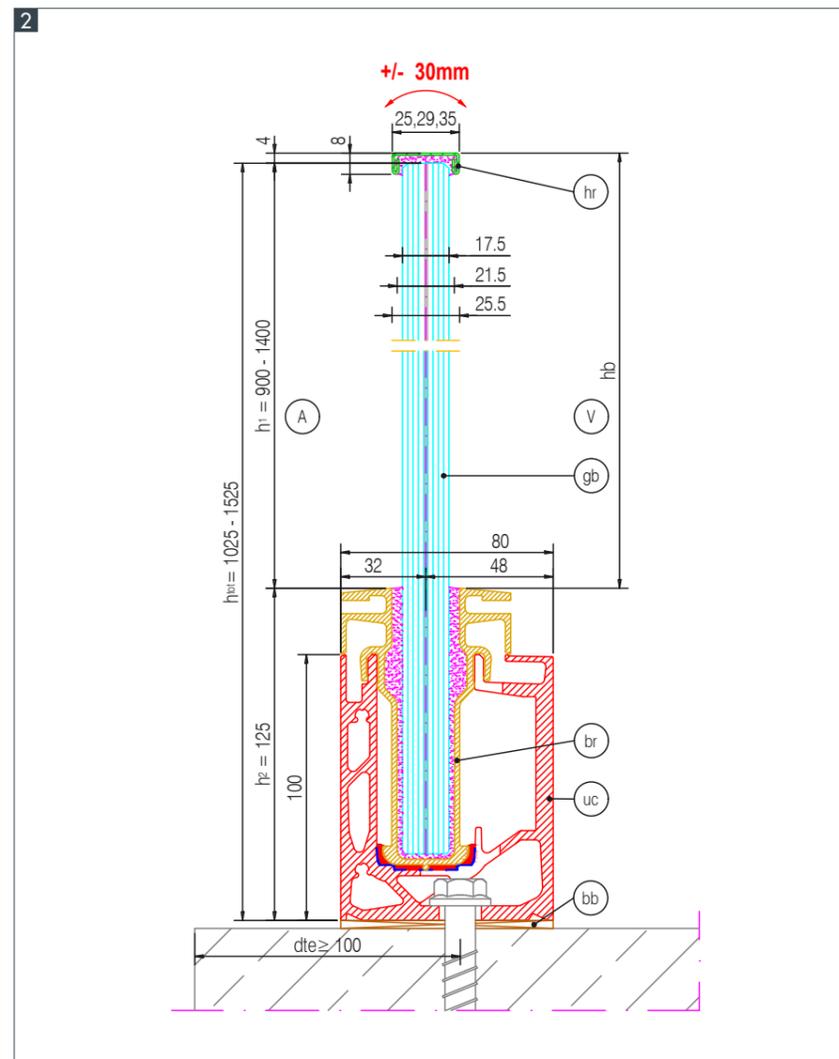


BESONDERE VORTEILE

- » doppelt so schlau
- » doppelt so effektiv
- » doppelt so schnell
- » doppelt so widerstandsfähig
- » doppelt so stark



1. GM RAILING® DOUBLE SIDE | 2. GM RAILING® DOUBLE TOP

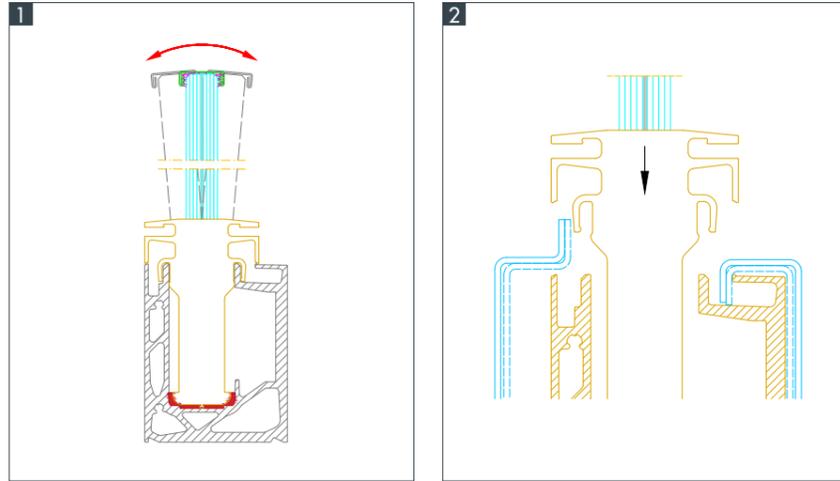


GM RAILING® DOUBLE DAS DOPPELT SO GUTE GLASGELÄNDERSYSTEM

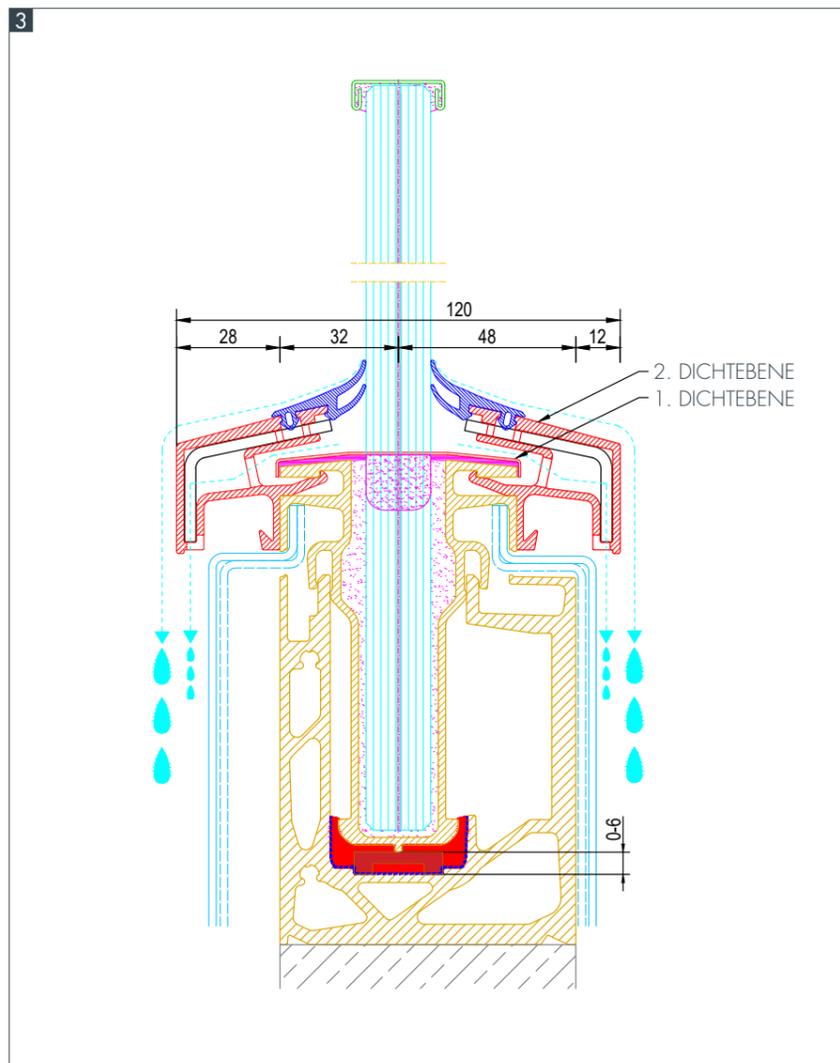
GM RAILING® DOUBLE ist ein sehr filigranes Glasgeländersystem mit optimaler gleichmäßiger Glaslagerung. Die vorgefertigten Glasmodule sind einfach justierbar und äußerst robust.

Durch die statische Verklebung von Glas und Profil wird die Stabilität des Gesamtsystems deutlich erhöht. Eine einfache, stufenlose Justierung und eine perfekte Abdichtung durch eine zweite Dichtebene sowie ein optimaler Anschluss von Blechen und Folien aller Art zeichnen GM RAILING® DOUBLE aus.

GM RAILING® DOUBLE
SYSTEMINTEGRIERTE ZWEITE DICHTUNGSEBENE



1. FIXIERUNG & JUSTIERUNG | 2. BAUSEITIGE VERBLECHUNG | 3. QUERSCHNITT MIT ABWEISERPROFIL



V201119

Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Die angeführten Produkte sind durch Musterschutz und Patente geschützt.



Glas Marte GmbH | Brachsenweg 39 | 6900 Bregenz
+43 5574 6722-0 | office@glasmarte.at | glasmarte.at

