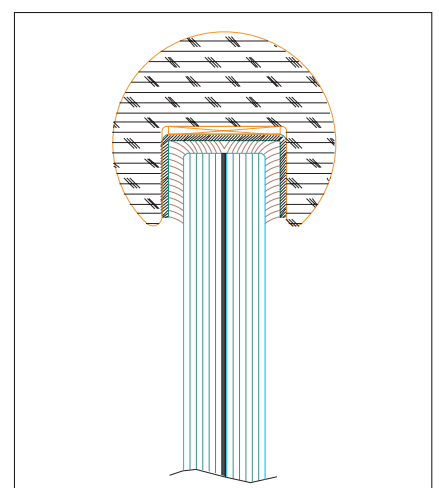
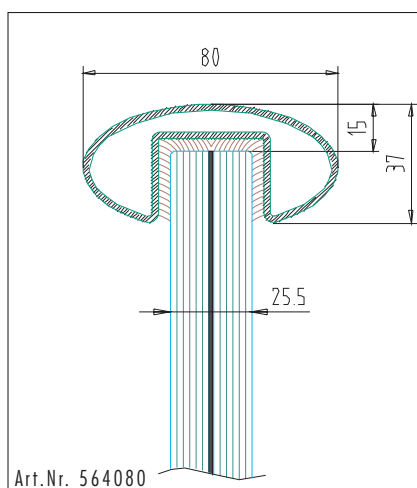
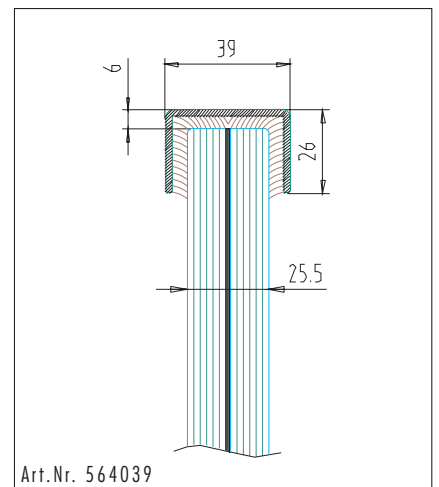
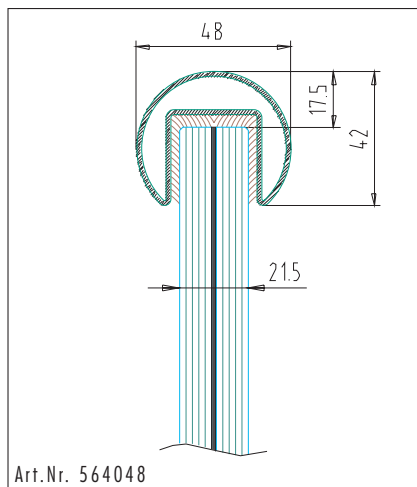
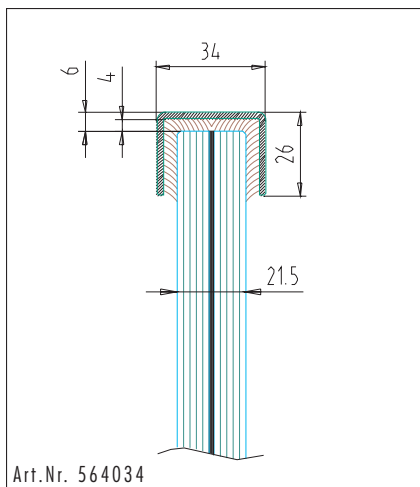


DER HANDLAUF: HIER NIMMT DIE OPTIK IHREN LAUF.



Der Handlauf, den es in vielen Varianten für 2 unterschiedliche Glasstärken gibt (zusätzlich mit Holzummantelung), verbindet nicht nur die einzelnen Glaselemente miteinander – er liefert zudem optisch reizvolle Ausdrucksformen.

Die Anbindung des Handlaufes hat in Deutschland lt. TRAV zu erfolgen.

Die Verklebung des Handlaufes erfolgt mit einem speziellen 2-Komponenten-Silikon.

GM RAILING® ist eine Entwicklung von Glas Marte, ein Name, der für ausgereifte Glastechnik und für kompetente technische Unterstützung steht.

Erfolg ist immer die Bestätigung dafür, dass man auf dem richtigen Weg ist. Nennen Sie uns Ihre Ziele, wir zeigen Ihnen die Wege dorthin.

Technische Änderungen vorbehalten.
 Fotos sind Symbolfotos.



Innenanwendung Bemessungstabelle Glas in Abhängigkeit von Holmlast + Geländerhöhe								
Lastannahme	Holmlast 0,5 kN/m				Holmlast 1,0 kN/m			
Glasart / Geländerhöhe	VSG / Float 20 mm	VSG / Float 24 mm	VSG / TVG 20 mm	VSG / TVG 24 mm	VSG / Float 20 mm	VSG / Float 24 mm	VSG / TVG 20 mm	VSG / TVG 24 mm
90 cm	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
100 cm	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
110 cm	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja

Aussenanwendung Bemessungstabelle Glas in Abhängigkeit von Holmlast + Geländerhöhe + 1/2 Windlast								
Lastannahme	Holmlast 0,5 kN/m + 1/2 Windlast				Holmlast 1,0 kN/m + 1/2 Windlast			
Glasart / Geländerhöhe	VSG / Float 20 mm ¹	VSG / Float 24 mm ¹	VSG / TVG 20 mm	VSG / TVG 24 mm	VSG / Float 20 mm ¹	VSG / Float 24 mm ¹	VSG / TVG 20 mm	VSG / TVG 24 mm
100 cm	ja	ja bis 12 m über Gelände möglich	ja	ja	nein	ja bis 8 m über Gelände möglich	ja	ja
110 cm	ja	ja bis 100 m über Gelände möglich	ja	ja	nein	nein nicht möglich	nein	nein

¹ bei Außenanwendung empfehlen wir VSG aus TVG

Zulässige Mindesthöhen für Geländer und Brüstungen				
Bereich	Absturzhöhe	Österreich ²	Deutschland ²	Schweiz (sia Norm 358) ²
Wohnbereich	1m bis 12 m	90 cm	90 cm	100 cm
Öffentl. Bereich	1m bis 12 m	100 cm		
alle Bereiche	> 12 m	110 cm	110 cm	

² Grundsätzlich gelten die jeweiligen Landesbauordnungen und die gesetzlichen Bestimmungen



GM RAILING® setzt sich aus modularen Bauelementen zusammen. Die stufenlose Justierbarkeit, optimale Glaslagerung und Glaseinspannung garantieren das bestmögliche Erscheinungsbild. Alle Nachweise lt. TRAV / Kategorie B sind erbracht.



GM RAILING® DAS BOHRUNGSFREIE SYSTEM FÜR VSG AUS FLOAT



Das ist der entscheidende Vorteil:

Sonderzulassung für gebohrtes VSG/TVG ist nicht erforderlich.

GM RAILING® ist speziell für VSG aus Float entwickelt worden, aber auch für VSG/TVG einsetzbar. Das reduziert Planungs- und Montageaufwand.

GM RAILING® Geländersystem: Durch Einspannung in die Tragschiene sind keine Glasbohrungen notwendig. Optimale Justierbarkeit durch vertikalen Toleranzausgleich.



Die vorgefertigten Glas/Metallelemente werden in die am Bau montierten Unterkonstruktionsprofile eingehängt und mit Zylinderschrauben bzw. speziellen Abstandsstücken miteinander verschraubt. Diese Verschraubung lässt einen Toleranzausgleich der vertikalen Stellung von ± 2 cm auf Holmhöhe zu.

Glasformate:

Geländerhöhe: bis max. 1110 mm

Glasscheibenbreite: min. 250 mm, max. 4000 mm

Der Abstand zwischen den einzelnen Glaselementen darf max. 30 mm betragen.

Glasarten:

VSG aus TVG (10 TVG / 1,52 PVB / 10 TVG oder 12 TVG / 1,52 PVB / 12 TVG)

VSG aus Spiegelglas (10 Float / 1,52 PVB / 10 Float oder 12 Float / 1,52 PVB / 12 Float)

