



GM LIGHT CHROME & GM CHROME
PRODUKTREPORT

GM LIGHT CHROME & GM CHROME REFLEKTIERENDES GLAS

Vorteile von GM LIGHT CHROME UND GM CHROME:

- » HOCHREFLEKTIEREND
- » DAUERHAFT UND STABIL
- » MARKANTE DESIGN- UND GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN
- » SONNEN- UND WÄRMESCHUTZ
- » DESIGN ALS VOGELSCHUTZ
- » INNEN- UND AUSSENBEREICH

GM LIGHT CHROME (teilverspiegeltes Glas) und GM CHROME (vollverspiegeltes Glas) sind designorientierte Glasflächen zur Gestaltung und Akzentuierung von Glas. Nahezu jedes Design kann als Muster, Schrift, Ornament oder als künstlerische Gestaltung in zwei unterschiedlich spiegelnden Ausprägungen in einem Mehrschichtverfahren auf die Glasoberfläche gedruckt werden. Mit dieser Technik ergeben sich für Architekten beginnend von der Glasfassade bis hin zum hochwertigen Innenausbau mit Glas unendlich viele Chancen.

Trotz der hochreflektierenden, mit einem Spiegel vergleichbaren Beschichtung sind die Gläser ausgesprochen robust und eignen sich neben der Weiterverarbeitung zu Isolierglas auch zum Einsatz bei VSG-Scheiben. Die Beschichtungen werden auf verschiedenen Glastypeen aufgebracht, zum Beispiel auf farbigem Floatglas oder Strukturglas.

Typische Anwendungen:

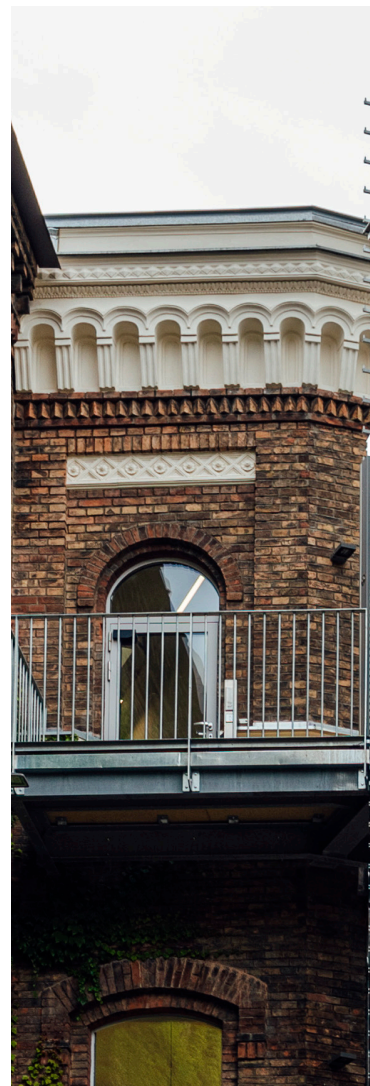
- » Isolierglas (Sonnen- und Wärmeschutz)
- » Shopgestaltung und Messebau
- » Trennwände und Schiebesysteme

Zertifizierungen & Prüfzeugnisse

- » allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
- » Z70.4-138 (Deutsches Institut für Bautechnik DIBt)

Technische Daten:

- » Glasstärke: Floatglas 4-12mm, VSG 8.2 - VSG 24.2
- » Glasgröße Mindestmaß: 350 x 180mm
- » Glasgröße Maximalmaß: 2.460 x 5.900mm
- » Glasarten: Floatglas, ESG/TVG, VSG aus ESG/TVG



Die Veredelung kann auf vielen verschiedenen

Bei einem Bedruckungsgrad von 100% ergeben sich folgende strahlungstechnische Daten:

GM LIGHT CHROME

Die normale Emissivität (ϵ_n) von GM LIGHT CHROME beträgt 0,89 (89%).

Glasart	Aufbau	T_L (Lichttransmissionsgrad)	G (Gesamtenergiedurchlassgrad)	U_G (Wärmedurchgangskoeffizient)
Einfachglas	6=	0,63	0,68	5,7 W/m ² K
GM° ISO TOP CLASSIC	6=/16/4	0,59	0,62	2,6 W/m ² K
GM° ISO TOP	6=/16/:4	0,58	0,49	1,1 W/m ² K

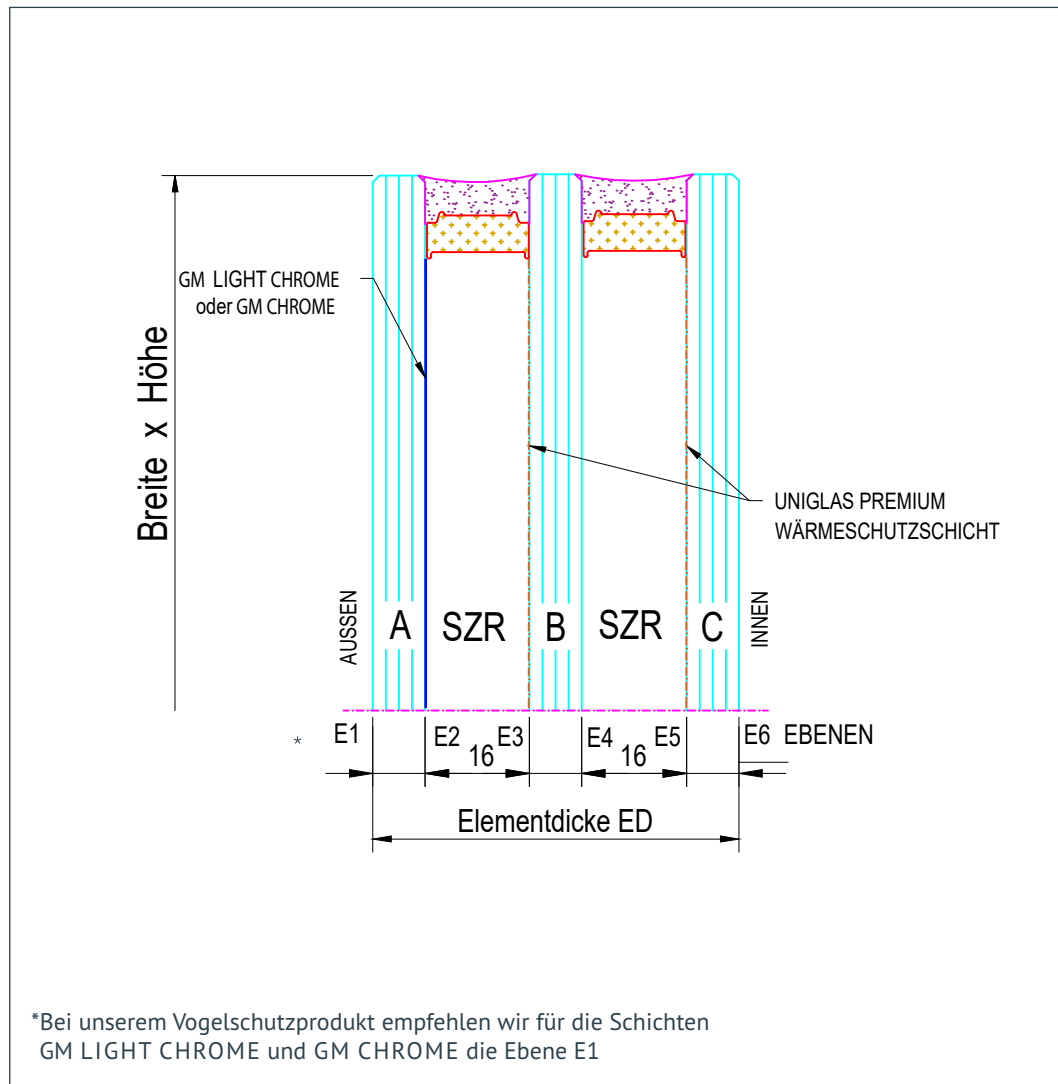
GM CHROME

Die normale Emissivität (ϵ_n) von GM CHROME beträgt 0,23 (23%).

Glasart	Aufbau	T_L (Lichttransmissionsgrad)	G (Gesamtenergiedurchlassgrad)	U_G (Wärmedurchgangskoeffizient)
Einfachglas	6=	0,04	0,18	5,7 W/m ² K
GM° ISO TOP CLASSIC	6=/16/4	0,04	0,11	2,6 W/m ² K
GM° ISO TOP	6=/16/:4	0,04	0,07	1,1 W/m ² K



en Größen und Glastypen angewandt werden



Darstellung Isolierglasaufbau



Vogelschutz als Designelement integrierbar mit GM LIGHT CHROME & GM CHROME

V260304

Technische und preisliche 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

