

glas**marte**[®]



GM[®] ISO 5G
PRODUKTREPORT

GM® ISO 5G

EMPFANG STATT ELEKTROSMOG

Vorteile von GM® ISO 5G:

- » OPTIMALER EMPFANG – AUCH BEI 5G
- » REDUZIERTER ELEKTROSMOG
- » DAUERHAFT UND WARTUNGSFREI
- » IDEALE WÄRMEDÄMMUNG
- » ALS FLOATGLAS ODER VSG LIEFERBAR
- » JEDE GRÖSSE KONFEKTIONIERBAR
- » LÄNGERE AKKU-STANDZEIT

Ob im Eigenheim, in Bürogebäuden oder öffentlichen Einrichtungen: Moderne Wärmedämmverglasungen dämpfen Mobilfunkfrequenzen so stark ab, dass in vielen Innenräumen der Datenempfang und Telefongespräche oft nur sehr eingeschränkt möglich sind. Glas Marte hat die Lösung für dieses Problem: GM® ISO 5G. Das innovative Produkt ermöglicht die Transmission aller gängigen Mobilfunkfrequenzen – inklusive des 5G-Standards.

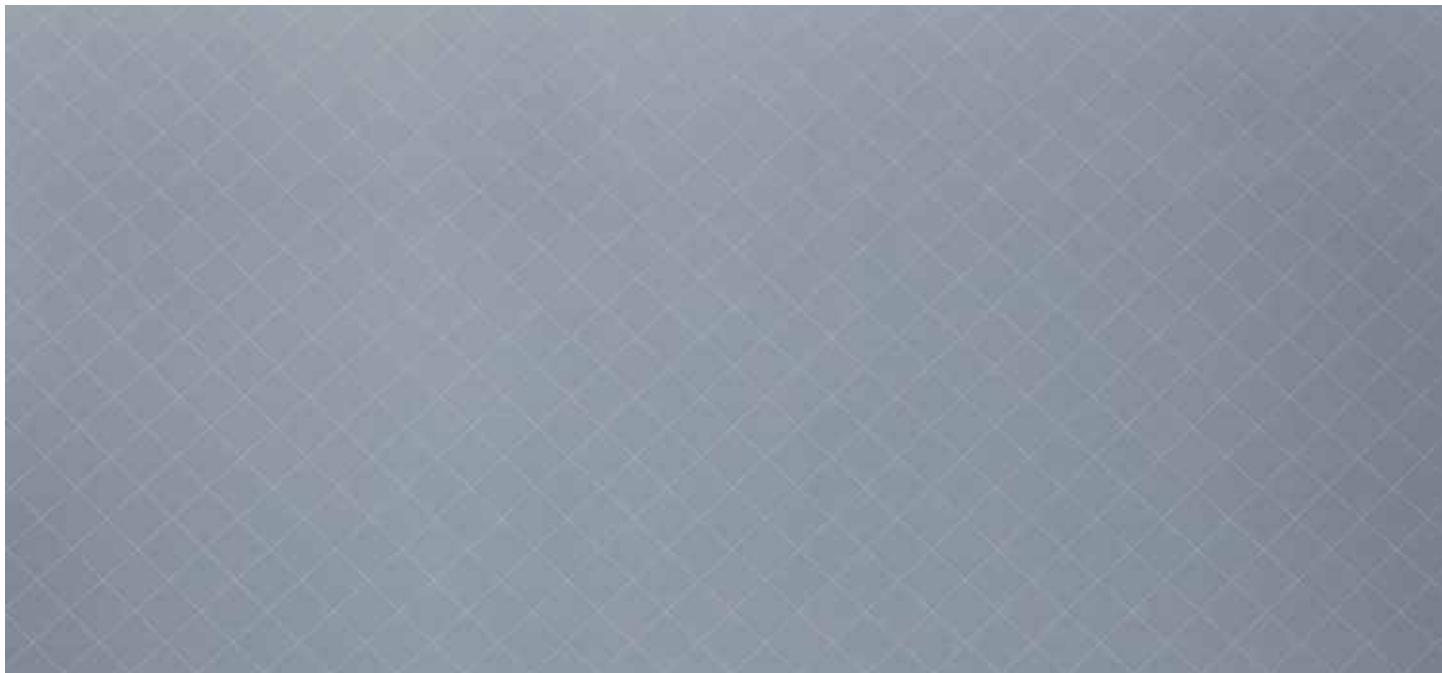
Die Beschichtung ist dauerhaft und wartungsfrei. Auch bestehende Fensterkonstruktionen kann man problemlos mit GM® ISO 5G nachrüsten. In Tests hat sich gezeigt, dass der Durchgang von Mobilfunksignalen bei einem Zweifachisolierglas um den Faktor 1.000 gegenüber einer herkömmlichen wärmedämmenden Verglasung steigt. Verwendet man ein modernes Dreifachglas, verbessert sich die Funktransmission sogar um das 10.000-fache. Die wärmedämmenden Eigenschaften des Isolierglases bleiben dabei nahezu vollständig erhalten. Und auch die Festigkeit wird durch die Beschichtung nicht gemindert.

Ein weiterer großer Vorteil von GM® ISO 5G: Die Technologie hilft, Elektrosmog im Gebäudeinneren zu reduzieren. Da die Beschichtung hohe Transmissionswerte gewährleistet, müssen Smartphones und Tablets ihre Sendeleistung in deutlich geringerem Maße erhöhen, um Daten zu empfangen. Die Reduzierung der Ausgangsleistung und des Energieverbrauchs schont zudem den Akku, was nicht zuletzt auch einer längeren Lebensdauer der Mobilfunkgeräte zugute kommt.



Top-Empfang bei weniger Funkstrahlung

Typ	Aufbau	ED	U-Wert bzw. EN 673 EN 674 U_g	Schalldämmmaß		Lichttransmissions- und Gesamtenergiedurchlassgrad EN 410		Licht-Reflexion nach außen EN 410	Gewicht
			mm	W/m²K	R _{w,p} dB	(C;Ctr) dB	τ_v %	g %	
2-fach-Isolierglas									
GM® ISO 5G N10	4 – 16 – :4	24	1,2	32	(-2;-5)	70	51	22	20
GM® ISO 5G N34	4 – 16 – :4	24	1,2	32	(-2;-5)	82	65	12	20
3-fach-Isolierglas									
GM® ISO 5G N10	4: – 14 – 4 – 14 – :4	40	0,7	32	(-1;-4)	56	37	32	30
GM® ISO 5G N34	4: – 14 – 4 – 14 – :4	40	0,7	32	(-1;-4)	74	54	15	30



Feine, nahezu unsichtbare Struktur von GM® ISO 5G

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

