



UNIGLAS® 5G
PRODUKTREPORT

UNIGLAS® 5G

EMPFANG STATT ELEKTROSMOG

Vorteile von UNIGLAS® 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: UNIGLAS® 5G. Das innovative Produkt ermöglicht die Transmission aller gängigen Mobilfunkfrequenzen – inklusive des 5G-Standards.

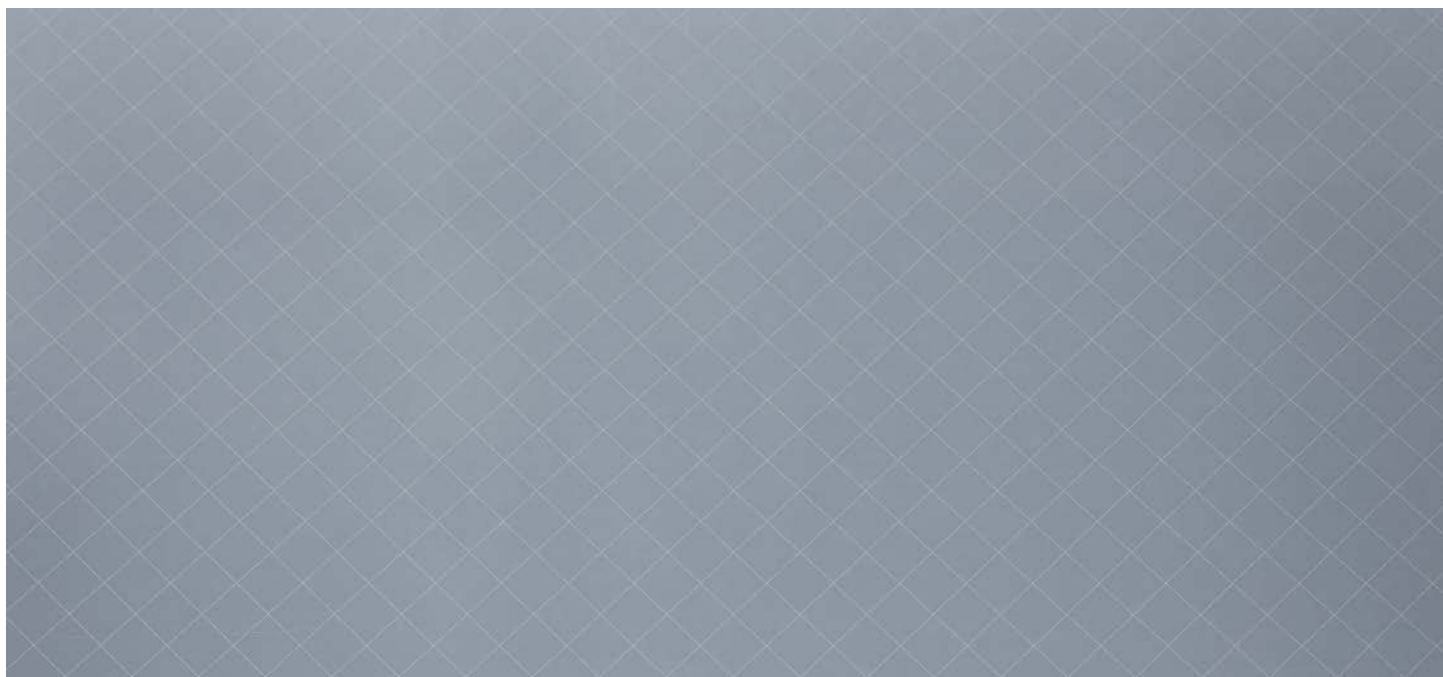
Die Beschichtung ist dauerhaft und wartungsfrei. Auch bestehende Fensterkonstruktionen kann man problemlos mit UNIGLAS® 5G nachrüsten. In Tests hat sich gezeigt, dass der Durchgang von Mobilfunksignalen bei einem Zweifachisolierglas um den Faktor 1.000 gegenüber einer herkömmlichen wärmedämmenden Verglasung 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 UNIGLAS® 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 Gesamt- energiedurchlass- grad EN 410		Licht- Reflexion nach außen EN 410	Gewicht
				R _{w,p} dB	(C;Ctr) dB	τ _v %	g %	ρ _v %	
2-fach-Isolierglas									
UNIGLAS® 5G N10	4 – 16 – 4	24	1,2	32	(-2;-5)	70	51	22	20
UNIGLAS® 5G N34	4 – 16 – 4	24	1,2	32	(-2;-5)	82	65	12	20
3-fach-Isolierglas									
UNIGLAS® 5G N10	4: – 14 – 4 – 14 – 4	40	0,7	32	(-1;-4)	56	37	32	30
UNIGLAS® 5G N34	4: – 14 – 4 – 14 – 4	40	0,7	32	(-1;-4)	74	21	15	30



Feine, nahezu unsichtbare Struktur von UNIGLAS® 5G

V211202

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

