



FUNKTRANS- PARENZ FÜR WÄRMEDÄMM- VERGLASUNGEN

■ BESSERER EMPFANG, WENIGER ELEKTROSMOG – MIT DEM INNOVATIVEN NEUTRALUX® CONNECT

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. ISOLAR® hat die Lösung für dieses Problem: NEUTRALUX® connect. Das innovative Produkt ermöglicht durch die Transmission aller gängigen Mobilfunkfrequenzen – inklusive des neuen 5G-Standards – einen guten Mobilfunkempfang im Innern von Gebäuden.

Das Produkt ist dauerhaft und wartungsfrei. Zudem können Sie auch bestehende Fensterkonstruktionen problemlos mit NEUTRALUX® connect 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. Verwenden Sie ein modernes Dreifachglas, verbessert sich die Funktransmission sogar um das 10.000-fache. Die wärmedämmenden Eigenschaften des Isolierglases bleiben dabei übrigens nahezu vollständig erhalten. Und auch die Festigkeit wird durch die Beschichtung nicht gemindert.

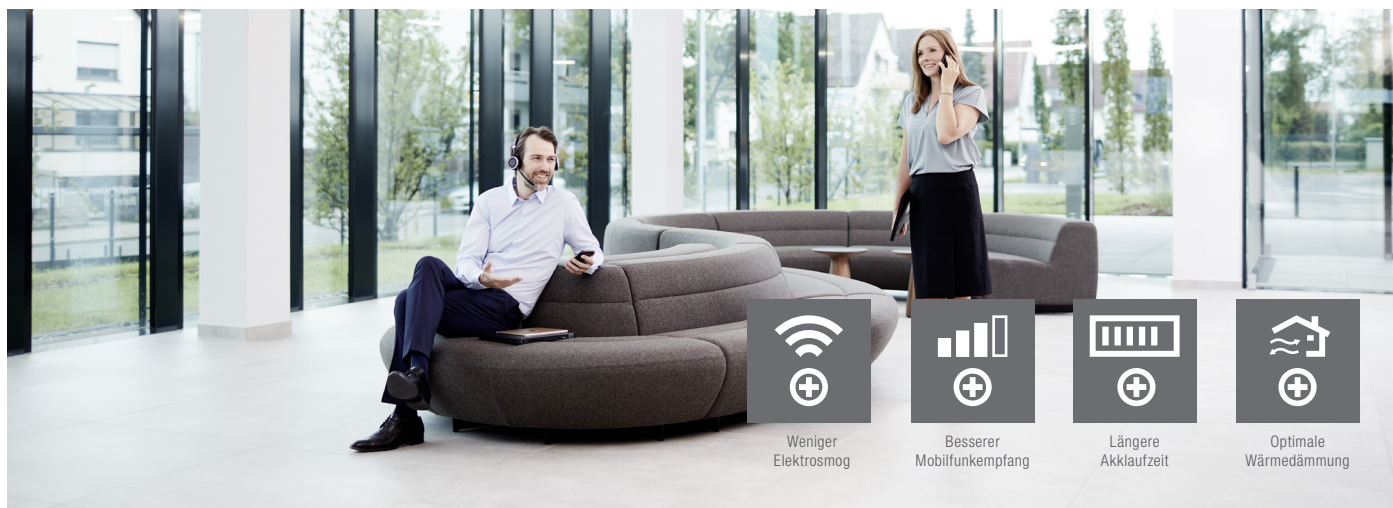
Ein weiterer großer Vorteil von NEUTRALUX® connect: Die Technologie hilft, Elektromog im Gebäudeinneren zu reduzieren. Da das Produkt hohe Transmissionswerte gewährleistet, müssen Smartphones und Tablets ihre Leistung in deutlich geringerem Maße hochfahren, um Daten zu empfangen. Die Reduzierung der Ausgangsleistung und des Energieverbrauchs schont zudem den Akku, was nicht zuletzt auch einer längeren Laufzeit der Mobilfunkgeräte zugute kommt.

IHRE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Optimierter Empfang von Breitband-Daten – auch bei 5G
- Leicht nachrüstbar, wartungsfrei und dauerhaft
- Alle Anforderungen an Wärmedämmung und Niedrigenergie erfüllbar
- Reduzierung des Elektromogs in Innenräumen
- Als Floatglas oder VSG lieferbar
- Problemlos an jede Größe konfektionierbar
- Längere Akku-Standzeit



Die feine, nahezu unsichtbare Struktur von NEUTRALUX® connect im Detail: Sie ermöglicht einen verbesserten Durchgang von Mobilfunksignalen bei wärmedämmenden Verglasungen und damit einen deutlich verbesserten Mobilfunkempfang in Innenräumen.



Das innovative, funkt transparente NEUTRALUX® connect ermöglicht einen optimalen Empfang von Mobilfunkdaten in Gebäuden mit einer wärmedämmenden Isolierverglasung. NEUTRALUX® connect ist so konzipiert, dass die wärmedämmenden Eigenschaften des Glases nahezu unverändert bleiben und sich alle Niedrigenergie-Anforderungen an die Wärmedämmung problemlos einhalten lassen. Außerdem hilft NEUTRALUX® connect, Elektrosmog zu reduzieren und die Akkulaufzeit von Mobilfunkgeräten zu verlängern.

TECHNISCHE DETAILS IM ÜBERBLICK

| Basisglas | Glasaufbau | | | EN 410 | | | | | EN 673 | Dicke** |
|----------------------------|-----------------------------------|----|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---|------------------------|---------|
| | Außen / SZR / Mitte / SZR / Innen | | | Lichttransmission* | Lichtreflexion außen* | Lichtreflexion innen* | g-Wert* | Farbwieder- gabeindex R _a * | Ug-Wert (90% Argon) | |
| | mm | | | % | % | % | % | | W/(m ² K) | mm |
| NEUTRALUX® connect N10 // | | | | | | | | | | |
| Floatglas | 4 | 16 | :4 | 70 | 22 | 23 | 51 | 97 | 1,2 | 24 |
| NEUTRALUX® connect N10 /// | | | | | | | | | | |
| Floatglas | 4: | 14 | 4 14 :4 | 56 | 32 | 32 | 37 | 95 | 0,7 | 40 |
| NEUTRALUX® connect N34 // | | | | | | | | | | |
| Floatglas | 4 | 16 | :4 | 82 | 12 | 12 | 65 | 98 | 1,2 | 24 |
| NEUTRALUX® connect N34 /// | | | | | | | | | | |
| Floatglas | 4: | 14 | 4 14 :4 | 74 | 15 | 15 | 54 | 97 | 0,7 | 40 |

* Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen und Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z. B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab.

** Toleranz typenabhängig.

WIR BERATEN SIE GERNE.

Die ISOLAR GLAS Beratung GmbH ist Ihr kompetenter Partner in Sachen Glas. Wir machen aus Ihren Wünschen klare Lösungen. Fragen Sie uns.

ISOLAR GLAS Beratung GmbH, Otto-Hahn-Straße 1, D-55481 Kirchberg
Tel.: +49 6763 521, E-Mail: service@isolar.de, www.isolar.de | Stand 01/22

