



GEWE®-com connect INTELLIGENTE VERBINDUNGEN FÜR HEUTE UND MORGEN

Die integrierte Lösung für Isolierglas, welches die sonst nahezu vollständig abgeschirmten Mobilfunkfrequenzen durchlässt und somit dafür sorgt, dass die Signale auch im Gebäude ankommen.

Die Nutzung mobiler Endgeräte wie Smartphones, Tablets & Co. ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Parallel zur Entwicklung der digitalen Geräteanwendungen hat sich auch das Isolierglas weiterentwickelt. 3-fach Isolierverglasungen mit zwei Low-E-Beschichtungen sind zur Erreichung der geforderten Wärmedämmeigenschaften zum Standard geworden.

Die Low-E-Beschichtungen reflektieren jedoch nicht nur die Wärmestrahlung. Ein nicht gewünschter Nebeneffekt ist die nahezu vollständige Abschirmung der Hochfrequenz-Wellen, die zur mobilen Kommunikation notwendig sind. Hinter einer modernen Ganzglasfassade ist mobiles Telefonieren oder mobiler Datenempfang vielfach nicht mehr möglich. Die bisherige Lösung, Mobilfunksignale durch spezielle Sender und Empfänger in das Innere eines Gebäudes zu transportieren, ist mit großem zusätzlichen technischen Aufwand verbunden. GEWE®-com connect erlaubt bei nur marginalen Veränderungen der Wärmedämmeigenschaften den direkten Durchgang von Mobilfunksignalen durch die Scheibe und bietet somit eine wirtschaftliche Alternative, indem zumeist auf den zusätzlichen technischen Aufwand verzichtet werden kann.

SCHOLLGLAS hat intelligente Prozesse entwickelt, die die ungewünschte Dämpfung der Mobilfunksignale wesentlich verringern. Die klassischen technischen Daten des Isolierglases wie Wärmedurchgangskoeffizient U_g , Lichttransmission LT, Energiedurchlassgrad g usw. werden durch die Veredelung zu GEWE®-com connect nur marginal verändert.

Bei der Verwendung von GEWE®-com connect erhöht sich der Durchgang der Mobilfunksignale gegenüber einer Low-E-beschichteten Scheibe um mehr als das 100-fache.

Auch aus gesundheitlichen Gründen ist eine gute Netzqualität der Weg zu einer geringeren Belastung des Nutzers. Je schwächer die Hochfrequenzverbindung ist, desto stärker versucht das Endgerät dies durch eine erhöhte Strahlleistung zu kompensieren, was auch mit erhöhtem Stromverbrauch, also deutlich verringerten Akkulaufzeiten, einhergeht.

Produkteigenschaften

- Durchlass von Mobilfunksignalen
- Verringerung der persönlichen Strahlungsbelastung
- Beibehaltung der technischen Eigenschaften des Isolierglases
- Optisch kaum wahrnehmbar

Produktvorteile

- Mobiles Telefonieren und mobiler Datenempfang auch hinter modernen Glasfassaden
- Keine aufwändigen technischen Lösungen der Mobilfunkanbieter erforderlich
- Leicht nachrüstbar durch Umglasung, ohne Veränderungen am Fenster oder an der Fassade



SCHOLLGLAS GmbH

Schollstraße 4 · D-30890 Barsinghausen

Tel.: +49 (0) 5105 777-0 · Fax: +49 (0) 5105 777-118

www.schollglas.com



SCHOLL
GLAS