

arconnect®



FUNKTRANS- PARENZ FÜR WÄRMEDÄMM- VERGLASUNGEN

■ BESSERER EMPFANG, WENIGER ELEKTROSMOG – MIT DER INNOVATIVEN BESCHICHTUNG ARCONNECT®

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. Deshalb hat arcon® nun gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut die innovative, funktransparente Beschichtung arconnect® entwickelt. Diese ermöglicht die Transmission aller gängigen Mobilfunkfrequenzen – inklusive des neuen 5G-Standards.

Die Beschichtung ist dauerhaft und wartungsfrei. Zudem können Sie auch bestehende Fensterkonstruktionen problemlos mit arconnect® nachrüsten. In Tests hat sich gezeigt, dass der Durchgang von Mobilfunksignalen bei einem Zweifachisolierglas um den Faktor 1000 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.

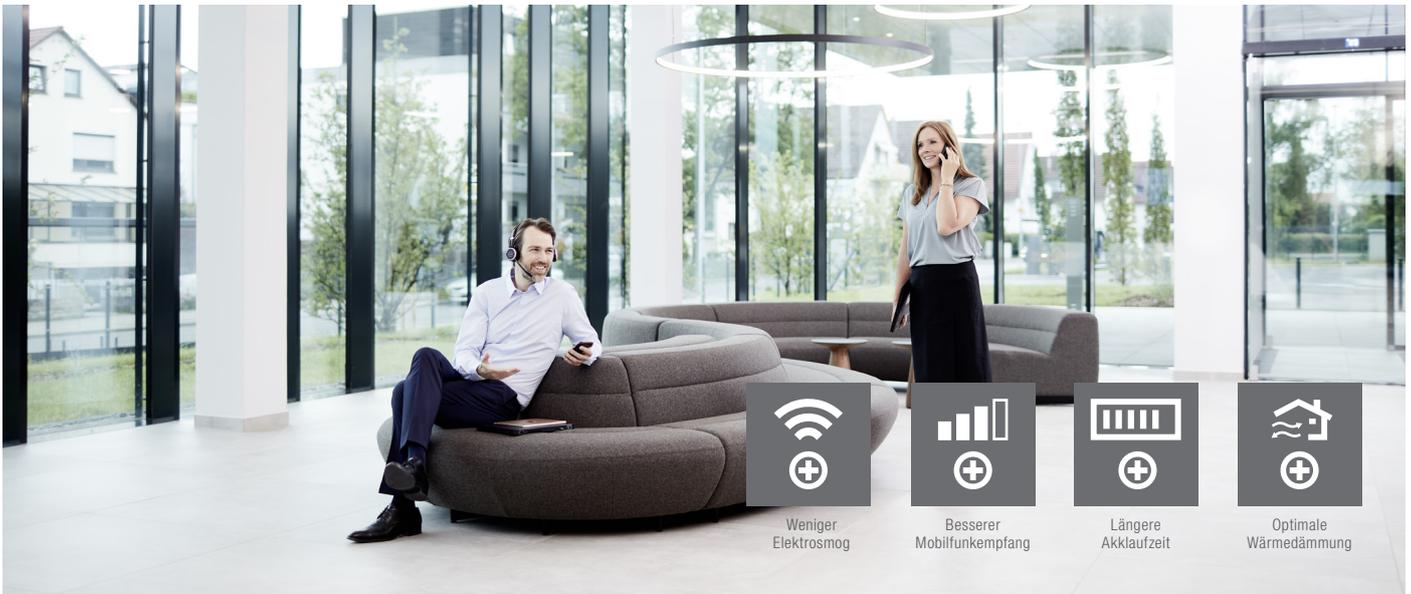
Ein weiterer großer Vorteil von arconnect®: Die Technologie hilft, Elektromog im Gebäudeinneren zu reduzieren. Da die Beschichtung hohe Transmissionswerte gewährleistet, müssen Smartphones und Tablets ihre Leistung in deutlich geringerem Maße hochfahren, um Daten zu empfangen. Die Reduzierung der Ausgangsleistung 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 arconnect® im Detail: Sie ermöglicht einen verbesserten Durchgang von Mobilfunksignalen bei wärmedämmenden Verglasungen und damit einen deutlich verbesserten Mobilfunkempfang in Innenräumen.



Die innovative, funktransparente Beschichtung arconnect® ermöglicht einen optimalen Empfang von Mobilfunkdaten in Gebäuden mit einer wärmedämmenden Isolierverglasung. arconnect® 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 arconnect®, Elektromog 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/(m²K)	mm	
arconnect® N10 //												
Floatglas	4	16	:4		70	22	23	51	97	1,2	24	
arconnect® N10 ///												
Floatglas	4:	14	4	14	:4	56	32	32	37	95	0,7	40
arconnect® N34 //												
Floatglas	4	16	:4		82	12	12	65	98	1,2	24	
arconnect® 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 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.

arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG, Industriestraße 10, 91555 Feuchtwangen
Tel.: +49 9852 67000, E-Mail: info@arcon-glas.de, www.arcon-glas.de | Stand 01/22