

KAPILUX WS Lichtstreuendes 3-Scheibenisoliertes zur gleichmäßigen, schlagschatten- und nahezu blendfreien Ausleuchtung

Außenscheibe

Glasart und -dicke nach statischen und/oder konstruktiven Erfordernissen mit Wärme- oder kombinierter Sonnen-/Wärmeschutzschicht.

Scheibenzwischenraum I

8 mm mit hermetischem Isolierglasrandverbund gemäß DIN EN 1279 und Gasfüllung je nach Ug-Wert Anforderung.

Zwischenscheibe

Glasart und -dicke nach statischen und/oder konstruktiven Erfordernissen.

Scheibenzwischenraum II

20 mm mit hermetischem Isolierglasrandverbund gemäß DIN EN 1279 vollständig mit 2 versetzten 10 mm Kapillarplatten gefüllt. Die Kapillarplatten weisen einen Winkel zur Flächennormalen von ° auf (+/- 40°). Alle Einlagen müssen frei von flüchtigen Stoffen wie Öle, Fette etc. sein. Dies ist durch Fogging-Prüfung gemäß DIN EN 1279-4 zu prüfen und nachzuweisen. Die Kapillarstruktur ist sichtbar und unregelmäßig. Die Kapillaren bilden einen Winkel zur Scheibennormale und bieten partielle Durchsicht in Achsrichtung. Die Kapillaren haben einen Durchmesser von ca. 2,5 mm aus weißem Plexiglas® mit garantierter UV-Stabilität (Lichtechtheit) von 30 Jahren. Die dreidimensionale Einlage streut das direkte Sonnenlicht für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Raumes mit Tageslicht. Direkte Sonneneinstrahlung in den Raum und damit das Auftreten von Schlagschatten wird verhindert. Die Blendefahr wird deutlich verringert.

Innenscheibe

Glasart und -dicke nach statischen und/oder konstruktiven Erfordernissen.

Technische Werte nach Anforderung:

Die bauphysikalischen Werte sind durch geeignete Berechnungen und/oder Messungen nachzuweisen.

Lichttransmission %
g-Wert %
Ug-Wert W/m²K