

Dreifach Wärmeschutz Isolierglas von Scheuten

TRISOLIDE[®] SUPERPLUS



November 2020

| Produktname Typ Glasaufbau (# = Beschichtungsposition(en)) Farbeindruck Anmerkungen | Trisolide [®] Superplus SSN 1.1 4# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4 Neutral | Trisolide [®] Superplus SSN 1.0 Plus 4# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4 Neutral * | Trisolide [®] Superplus SSN 1.0 Plus 4# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4 Neutral SSN 1.1 Innenscheibe - * |
|---|---|---|--|
| Tageslicht | | | |
| Lichttransmission (τ_v) (%) | 74 | 65 | 69 |
| Außenlichtreflexion ($\rho_{v, \text{außen}}$) (%) | 14 | 22 | 19 |
| Innenlichtreflexion ($\rho_{v, \text{innen}}$) (%) | 14 | 22 | 17 |
| Farbwiedergabe-Index (R_a) | | | |
| Durchsicht (%) | 97 | 95 | 96 |
| Sonnenlicht / Energie | | | |
| Direkte Energietransmission (τ_e) (%) | 46 | 36 | 40 |
| Direkte Energiereflexion ($\rho_{e, \text{außen}}$) (%) | 31 | 42 | 39 |
| Energieabsorption Außenscheibe (α_e) (%) | 15 | 15 | 14 |
| Energieabsorption Mittelscheibe (α_e) (%) | 3 | 3 | 2 |
| Energieabsorption Innenscheibe (α_e) (%) | 6 | 5 | 5 |
| Gesamtenergietransmission (g) (%) | 53 | 42 | 46 |
| Thermische Isolierung, U-Wert | | | |
| SZR 10 mm + Argon-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| SZR 12 mm + Argon-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| SZR 14 mm + Argon-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| SZR 16 mm + Argon-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| SZR 18 mm + Argon-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| SZR 6 mm + Krypton-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| SZR 8 mm + Krypton-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| SZR 10 mm + Krypton-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| SZR 12 mm + Krypton-Gasfüllung (2x) (W/m ² K) | 0,5 | 0,4 | 0,5 |

SZR = Scheibenzwischenraum

Die o.g. Spezifikationen basieren auf EN 1096, EN 410 und EN 673.

Farbtoleranzen nach GEPVP; Toleranzen auf Lichttechnische oder Energetische Spezifikationen +/- 3 Punkte; Toleranzen auf Ug-Wert +/- 0,1 W / m²K.

Durch die gute Isolierwirkung kann es an der Außenseite der Verglasung zur Kondensation kommen.

Druck- oder Temperaturunterschiede können bei Dreifach-Isolierglas eine gestörte Bildreflexion verursachen.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

* In Hinblick auf die hohen Lichtreflexionswerte, empfehlen wir Ihnen, diese Gläser vorab zu bemustern.