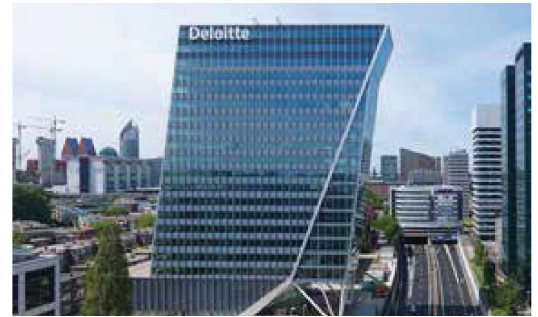


## Scheuten Wärmeschutz-Isolierglas

# ISOLIDE® SUPERPLUS



Januar 2022

Produktname Type Glasaufbau (#=Beschichtungsposition(en)) Farbeindruck Anmerkungen	Isolide® Superplus 1.1 SSN 1.1 4 - [SZR] - #4 Neutral	Isolide® Superplus 1.0 SSN 1.0 4 - [SZR] - #4 Neutral * - **	Isolide® Superplus 1.0 NG SSN 1.0 NG 4 - [SZR] - #4 Neutral *
<b>Tageslicht</b>			
Lichttransmission ( $\tau_v$ ) (%)	82	70	76
Außenlichtreflexion ( $\rho_{v,außen}$ ) (%)	11	21	15
Innenlichtreflexion ( $\rho_{v,innen}$ ) (%)	11	22	17
<b>Farbwiedergabe-Index (R<sub>a</sub>)</b>			
Durchsicht (%)	98	97	98
<b>Sonnenlicht / Energie</b>			
Direkte Energietransmission ( $\tau_e$ ) (%)	58	44	48
Direkte Energiereflexion ( $\rho_{e,außen}$ ) (%)	28	41	38
Energieabsorption Außenscheibe ( $\alpha_e$ ) (%)	6	7	7
Energieabsorption Innenscheibe ( $\alpha_i$ ) (%)	8	9	8
Gesamtenergietransmission (g) (%)	65	52	55
<b>Thermische Isolierung, Ug-Wert</b>			
SZR 9 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,6	1,5	1,5
SZR 10 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,4	1,4	1,4
SZR 12 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,3	1,2	1,2
SZR 13 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,2	1,1	1,1
SZR 14 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,1	1,1
SZR 15 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,0	1,0
SZR 16 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,0	1,0
SZR 18 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,1	1,1
SZR 20 mm + Argon Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,1	1,1
SZR 10 mm + Krypton Gasfüllung (W/m <sup>2</sup> K)	1,0	1,0	1,0

### SZR = Scheibenzwischenraum

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

Farbtoleranzen nach GEPVP; Toleranzen auf Lichttechnische oder Energetische Spezifikationen +/- 3 Punkte; Toleranzen auf Ug-Wert +/- 0,1 W / m<sup>2</sup>K.

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

Druck- oder Temperaturunterschiede können bei 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.

\*\* Diese SSN 1.0-Beschichtung wirt zu Ende gehen. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie von unserer Vertriebsabteilung.