

# Scheuten Sonnenschutz- Isolierglas

## ISOLIDE® BRILLIANT

Juli 2024

Produktname Type Glasaufbau (# = Beschichtungsposition) Farbeindruck Anmerkungen	Isolide® Brilliant 71/39 6# - [SZR] - 4 Neutral	Isolide® Brilliant CN 60 6# - [SZR] - 4 Neutral	Isolide® Brilliant 60/27 6# - [SZR] - 4 Neutral Blau	Isolide® Brilliant CN 50 6# - [SZR] - 4 Neutral
----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Tageslicht					
Lichttransmission ( $\tau_v$ )	(%)	71	60	60	51
Lichtreflexion außen ( $\rho_{v,au\beta en}$ )	(%)	12	13	14	13
Lichtreflexion innen ( $\rho_{v,innen}$ )	(%)	13	12	13	14

Farbwiedergabe-Index ( $R_s$ )					
Durchsicht	(%)	95	92	95	92

Sonnenlicht / Energie					
Direkte Energietransmission ( $\tau_e$ )	(%)	37	30	26	24
Direkte Energiereflexion ( $\rho_{e,au\beta en}$ )	(%)	32	34	38	33
Energieabsorption Außenscheibe ( $\alpha_e$ )	(%)	30	35	36	42
Energieabsorption Innenscheibe ( $\alpha_i$ )	(%)	1	1	1	1
Gesamtenergietransmission (g)	(%)	39	32	28	27

Thermische Isolierung, Ug-Wert					
SZR 15 - 16 mm + Argon Gasfüllung	(W/m <sup>2</sup> K)	1,0	1,0	1,0	1,0
SZR 9 - 12 mm + Krypton Gasfüllung	(W/m <sup>2</sup> K)	1,0	1,0	1,0	1,0

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 / m<sup>2</sup>K. Standardmäßig verfügbare Dicken Brillant Beschichtungen: 6, 8, 4(2)4 und für die 71/39 auch in 4 und 3(1)3. Für andere Dicken wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Im Falle einer Absorption der Außenscheibe von mehr als 45% kann dies, abhängig von der Ausrichtung und der Anwendung, das Risiko eines thermischen Bruchs erhöhen.

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

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

Obengenannte Brilliant Beschichtungen sind Standardprodukte. Projektmässig sind auch andere Beschichtungen in mehreren Bereichen verfügbar.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Für passende Colorsafe® Emaille-Farbpaneele oder Shadow Boxen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.



info@scheuten.com • www.scheuten.com

