

Scheuten Sonnenschutz- Isolierglas

ISOLIDE® BRILLIANT

Januar 2025

Produktname Type		Isolide® Brilliant 71/39	Isolide® Brilliant CN 60	Isolide® Brilliant 60/27	Isolide® Brilliant CN 50	
Glasaufbau (# = Beschichtungsposition)		6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4	
Farbeindruck		Neutral	Neutral	Neutral Blau	Neutral	
Anmerkungen						
Tageslicht						
Lichttransmission (τ_v)	(%)	71	60	60	51	
Lichtreflexion außen ($\rho_{v, \text{außen}}$)	(%)	12	12	14	13	
Lichtreflexion innen ($\rho_{v, \text{innen}}$)	(%)	13	13	13	14	
Farbwiedergabe-Index (R_a)						
Durchsicht	(%)	95	93	95	92	
Sonnenlicht / Energie						
Direkte Energietransmission (τ_e)	(%)	37	30	26	24	
Direkte Energiereflexion ($\rho_{e, \text{außen}}$)	(%)	32	34	38	33	
Energieabsorption Außenscheibe (α_e)	(%)	30	36	36	42	
Energieabsorption Innenscheibe (α_e)	(%)	1	1	1	1	
Gesamtenergietransmission (g)	(%)	39	32	28	27	
Thermische Isolierung, Ug-Wert						
SZR 15 - 16 mm + Argon Gasfüllung	(W/m²K)	1,0	1,0	1,0	1,0	
SZR 9 - 12 mm + Krypton Gasfüllung	(W/m²K)	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 / m²K. 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. Projektmaßig sind auch andere Beschichtungen in mehreren Bereichen verfügbar.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

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



info@scheuten.com • www.scheuten.com

