

Scheuten Sonnenschutz Dreifach-Isolierglas

TRISOLIDE® BRILLIANT

Januar 2025

Produktname Type		Trisolide® Brilliant 71/39	Trisolide® Brilliant CN 60	Trisolide® Brilliant 60/27	Trisolide® Brilliant CN 50	
Glasaufbau (# = Beschichtungsposition(en))		6# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4	6# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4	6# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4	6# - [SZR] - 4 - [SZR] - #4	
Farbeindruck		Neutral	Neutral	Neutral Blau	Neutral	
Anmerkungen						
Tageslicht						
Lichttransmission (τ_v)	(%)	65	54	54	46	
Lichtreflexion außen ($\rho_{v, \text{außen}}$)	(%)	14	14	15	14	
Lichtreflexion innen ($\rho_{v, \text{innen}}$)	(%)	15	15	15	16	
Farbwiedergabe-Index (R_a)						
Durchsicht	(%)	94	92	94	91	
Sonnenlicht / Energie						
Direkte Energietransmission (τ_e)	(%)	32	26	23	21	
Direkte Energiereflexion ($\rho_{e, \text{außen}}$)	(%)	33	34	38	33	
Energieabsorption Außenscheibe (α_e)	(%)	31	36	37	43	
Energieabsorption Mittelscheibe (α_e)	(%)	1	1	1	1	
Energieabsorption Innenscheibe (α_e)	(%)	3	2	2	2	
Gesamtenergietransmission (g)	(%)	36	30	26	24	
Thermische Isolierung, Ug-Wert						
SZR 10 mm + Argon Gasfüllung (2x)	(W/m²K)	0,8	0,8	0,8	0,8	
SZR 12 mm + Argon Gasfüllung (2x)	(W/m²K)	0,7	0,7	0,7	0,7	
SZR 14 mm + Argon Gasfüllung (2x)	(W/m²K)	0,6	0,6	0,6	0,6	
SZR 16 mm + Argon Gasfüllung (2x)	(W/m²K)	0,5	0,5	0,5	0,5	
SZR 8 mm + Krypton Gasfüllung (2x)	(W/m²K)	0,6	0,6	0,6	0,6	
SZR 10 mm + Krypton Gasfüllung (2x)	(W/m²K)	0,5	0,5	0,5	0,5	

Die o.g. Spezifikationen basieren auf EN 1096, EN 410 und EN 673. Innenscheibe mit Scheuten Super Neutral 1.1 Beschichtung.

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 40% 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.

Bei Dreifach-Isolierglas kann es aufgrund von Druck- oder Temperaturunterschieden zu einem beeinträchtigten Reflexionsbild kommen.

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

