

Scheuten Sonnenschutz-Isolierglas

ISOLIDE® BRILLIANT



November 2020

Produktname Type Glasaufbau (# = Beschichtungsposition) Farbeindruck Anmerkungen	Isolide® Brilliant 71/39 6# - [SZR] - 4 Neutral	Isolide® Brilliant 70/35 NG 6# - [SZR] - 4 Neutral Hellblau / Grau	Isolide® Brilliant 61/32 6# - [SZR] - 4 Neutral Hellblau	Isolide® Brilliant 60/27 6# - [SZR] - 4 Neutral Blau	Isolide® Brilliant 51/26 6# - [SZR] - 4 Neutral Blau
Tageslicht					
Lichttransmission (τ_v) (%)	71	70	62	60	51
Lichtreflexion außen ($\rho_{v,au\ddot{a}}en$) (%)	12	13	14	14	16
Lichtreflexion innen ($\rho_{v,innen}$) (%)	13	15	13	13	21
Farbwiedergabe-Index (R_a)					
Durchsicht (%)	95	94	96	95	88
Sonnenlicht / Energie					
Direkte Energietransmission (τ_e) (%)	37	34	31	26	25
Direkte Energiereflexion ($\rho_{e,au\ddot{a}}en$) (%)	32	37	33	38	35
Energieabsorption Außenscheibe (α_e) (%)	30	29	35	36	39
Energieabsorption Innenscheibe (α_i) (%)	1	1	1	1	1
Gesamtenergietransmission (g) (%)	39	35	34	28	28
Thermische Isolierung, Ug-Wert					
SZR 15 - 16 mm + Argon Gasfüllung (W/m ² K)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SZR 9 - 12 mm + Krypton Gasfüllung (W/m ² K)	1,0	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. Projektmäßig sind auch andere Beschichtungen in mehreren Bereichen verfügbar.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

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

Scheuten Sonnenschutz-Isolierglas

ISOLIDE® BRILLIANT T



November 2020

Produktname Type		Isolide® Brilliant 71/39 T	Isolide® Brilliant 70/35 NGT	Isolide® Brilliant 61/32 T	Isolide® Brilliant 60/27 T	Isolide® Brilliant 51/26
Glasaufbau (# = Beschichtungsposition)		6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4	6# - [SZR] - 4
Farbeindruck		Neutral	Neutral Hellblau / Grau	Neutral Hellblau	Neutral Blau	Neutral Blau
Anmerkungen						*
Tageslicht						
Lichttransmission (τ_v)	(%)	71	70	62	60	51
Lichtreflexion außen ($\rho_{v,au\ddot{a}}en$)	(%)	13	14	14	15	16
Lichtreflexion innen ($\rho_{v,innen}$)	(%)	14	15	14	16	21
Farbwiedergabe-Index (R_a)						
Durchsicht	(%)	96	93	96	94	88
Sonnenlicht / Energie						
Direkte Energietransmission (τ_e)	(%)	37	34	32	26	25
Direkte Energiereflexion ($\rho_{e,au\ddot{a}}en$)	(%)	34	36	32	40	35
Energieabsorption Außenscheibe (α_e)	(%)	28	30	35	34	39
Energieabsorption Innenscheibe (α_e)	(%)	1	1	1	0	1
Gesamtenergietransmission (g)	(%)	39	35	34	27	28
Thermische Isolierung, Ug-Wert						
SZR 15 - 16 mm + Argon Gasfüllung	(W/m ² K)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SZR 9 - 12 mm + Krypton Gasfüllung	(W/m ² K)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

SZR = Scheibenzwischenraum

* Diese Art der Beschichtung wird auf Festmass aufgebracht. Hierfür gelten besondere Bedingungen, für Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

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 und 8. Für andere Dicken wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Die härtbaren Versionen (T) der Brilliant-Serie sind farblich auf die Float-Version abgestimmt, aber nicht genau identisch.

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-Farbpanele oder Shadow Boxen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.