

Scheuten zon- en warmtereflecterend isolatieglas

TRISOLIDE® BRILLIANT

Januari 2025

Productnaam Type Glasopbouw (# = coatingpositie) Kleurindruk Opmerkingen		Trisolide® Brilliant 71/39 6# - [sp] - 4 - [sp] - #4 Neutraal	Trisolide® Brilliant CN 60 6# - [sp] - 4 - [sp] - #4 Neutraal	Trisolide® Brilliant 60/27 6# - [sp] - 4 - [sp] - #4 Neutraal Blauw	Trisolide® Brilliant CN 50 6# - [sp] - 4 - [sp] - #4 Neutraal
Daglicht					
Lichttransmissie (τ_v)	(%)	65	54	54	46
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v,buiten}$)	(%)	14	14	15	14
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v,binnen}$)	(%)	15	15	15	16
Kleurweergave-index (R_a)					
Doorzicht	(%)	94	92	94	91
Zonlicht / Energie					
Directe energietransmissie (τ_e)	(%)	32	26	23	21
Directe energiereflectie ($\rho_{e,buiten}$)	(%)	33	34	38	33
Energie absorptie buitenruit (α_e)	(%)	31	36	37	43
Energie absorptie middenruit (α_m)	(%)	1	1	1	1
Energie absorptie binnenruit (α_i)	(%)	3	2	2	2
Totale energietransmissie (g)	(%)	36	30	26	24
Thermische isolatie, Ug-waarde					
Spouw 10 mm + Argon gasvulling (2x)	(W/m ² K)	0,8	0,8	0,8	0,8
Spouw 12 mm + Argon gasvulling (2x)	(W/m ² K)	0,7	0,7	0,7	0,7
Spouw 14 mm + Argon gasvulling (2x)	(W/m ² K)	0,6	0,6	0,6	0,6
Spouw 16 mm + Argon gasvulling (2x)	(W/m ² K)	0,5	0,5	0,5	0,5
Spouw 8 mm + Krypton gasvulling (2x)	(W/m ² K)	0,6	0,6	0,6	0,6
Spouw 10 mm + Krypton gasvulling (2x)	(W/m ² K)	0,5	0,5	0,5	0,5

Optische en isolerende eigenschappen zijn gebaseerd EN 1096, EN 410 en EN 673. Binnenruit voorzien van een Scheuten Super Neutraal 1.1 coating. Toleranties op kleur volgens GEPVP; toleranties op lichttechnische of energetische specificaties +/- 3 punten; toleranties op Ug-waarde +/- 0,1 W/m²K. Standaard beschikbare diktes Brilliant coatingen: 6, 8, 4(2)4 en voor de 71/39 ook in 4 en 3(1)3. Voor andere diktes raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop. Bij een absorptie van de buitenruit van meer dan 40% kan, afhankelijk van de oriëntatie en toepassing, een verhoogd risico ontstaan op thermische breuk. Door de goede isolerende werking kan er sprake zijn van condensatie aan de buitenzijde van de beglazing. Bij drievoudig isolatieglas kan op basis van druk- of temperatuursverschillen sprake zijn van een verstoord reflectiebeeld. Bovenstaande Brilliant coatingen zijn standaardproducten. Projectmatig zijn andere coatingen in meerdere ranges leverbaar. Raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

Voor bijpassende Colorsafe® emailpanelen of shadowboxes raadpleeg onze afdeling verkoop.