

Scheuten zon- en warmtereflecterend isolatieglas

TRISOLIDE® BRILLIANT

Januari 2025

Productnaam Type		Trisolide® Brilliant 71/39	Trisolide® Brilliant CN 60	Trisolide® Brilliant 60/27	Trisolide® Brilliant CN 50	
Glasopbouw (# = coatingpositie)		6# - [sp] - 4 - [sp] - #4	6# - [sp] - 4 - [sp] - #4	6# - [sp] - 4 - [sp] - #4	6# - [sp] - 4 - [sp] - #4	
Kleurindruk		Neutraal	Neutraal	Neutraal Blauw	Neutraal	
Opmerkingen						
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_e)	(%)	1	1	1	1	
Energie absorptie binnenruit (α_e)	(%)	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 coatings: 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 drieluig isolatieglas kan op basis van druk- of temperatuursverschillen sprake zijn van een verstoord reflectiebeeld. Bovenstaande Brilliant coatings zijn standaardproducten. Projectmatig zijn andere coatings in meerdere ranges leverbaar. Raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

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