

Scheuten zon- en warmtereflecterend isolatieglas

ISOLIDE® BRILLIANT

Juli 2024

Productnaam Type Glasopbouw (# = coatingpositie) Kleurindruk Opmerkingen	Isolide® Brilliant 71/39 6# - [sp] - 4 Neutraal	Isolide® Brilliant CN 60 6# - [sp] - 4 Neutraal	Isolide® Brilliant 60/27 6# - [sp] - 4 Neutraal Blauw	Isolide® Brilliant CN 50 6# - [sp] - 4 Neutraal
Daglicht				
Lichttransmissie (τ_v) (%)	71	60	60	51
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v;buiten}$) (%)	12	13	14	13
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v;binnen}$) (%)	13	12	13	14
Kleurweergave-index (Ra)				
Doorzicht (%)	95	92	95	92
Zonlicht / Energie				
Directe energietransmissie (τ_e) (%)	37	30	26	24
Directe energiereflectie ($\rho_{e;buiten}$) (%)	32	34	38	33
Energie absorptie buitenruit (α_e) (%)	30	35	36	42
Energie absorptie binnenruit (α_e) (%)	1	1	1	1
Totale energietransmissie (g) (%)	39	32	28	27
Thermische isolatie, Ug-waarde				
Spouw 15 - 16 mm + Argon gasvulling (W/m ² K)	1,0	1,0	1,0	1,0
Spouw 9 - 12 mm + Krypton gasvulling (W/m ² K)	1,0	1,0	1,0	1,0

Optische en isolerende eigenschappen zijn gebaseerd EN 1096, EN 410 en EN 673.

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 45% 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 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 shadowboxes raadpleeg onze afdeling verkoop.