

Scheuten zon- en warmtereflecterend isolatieglas

ISOLIDE® BRILLIANT



November 2020

Productnaam Type Glasopbouw (# = coatingpositie) Kleurindruk Opmerkingen	Isolide® Brilliant 71/39 6# - [sp] - 4 Neutraal	Isolide® Brilliant 70/35 NG 6# - [sp] - 4 Neutraal LichtBlauw / Grijs	Isolide® Brilliant 61/32 6# - [sp] - 4 Neutraal Licht Blauw	Isolide® Brilliant 60/27 6# - [sp] - 4 Neutraal Blauw	Isolide® Brilliant 51/26 6# - [sp] - 4 Neutraal blauw
Daglicht					
Lichttransmissie (τ_v) (%)	71	70	62	60	51
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v,buiten}$) (%)	12	13	14	14	16
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v,binnen}$) (%)	13	15	13	13	21
Kleurweergave-index (R_a)					
Doorzicht (%)	95	94	96	95	88
Zonlicht / Energie					
Directe energietransmissie (τ_e) (%)	37	34	31	26	25
Directe energiereflectie ($\rho_{e,buiten}$) (%)	32	37	33	38	35
Energie absorptie buitenruit (α_e) (%)	30	29	35	36	39
Energie absorptie binnenruit (α_e) (%)	1	1	1	1	1
Totale energietransmissie (g) (%)	39	35	34	28	28
Thermische isolatie, Ug-waarde					
Spouw 15 - 16 mm + Argon gasvulling (W/m ² K)	1,0	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	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 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 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 coatingen zijn standaardproducten. Projectmatig zijn andere coatingen in meerdere ranges leverbaar.

Raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

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

Scheuten zon- en warmtereflecterend isolatieglas

ISOLIDE® BRILLIANT T



November 2020

Productnaam Type Glasopbouw (# = coatingpositie) Kleurindruk Opmerkingen	Isolide® Brilliant 71/39 T 6# - [sp] - 4 Neutraal	Isolide® Brilliant 70/35 NGT 6# - [sp] - 4 Neutraal Licht Blauw / Grijs	Isolide® Brilliant 61/32 T 6# - [sp] - 4 Neutraal Licht Blauw	Isolide® Brilliant 60/27 T 6# - [sp] - 4 Neutraal Blauw	Isolide® Brilliant 51/26 6# - [sp] - 4 Neutraal blauw *
Daglicht					
Lichttransmissie (τ_v) (%)	71	70	62	60	51
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v,buiten}$) (%)	13	14	14	15	16
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v,binnen}$) (%)	14	15	14	16	21
Kleurweergave-index (R_a)					
Doorzicht (%)	96	93	96	94	88
Zonlicht / Energie					
Directe energietransmissie (τ_e) (%)	37	34	32	26	25
Directe energiereflectie ($\rho_{e,buiten}$) (%)	34	36	32	40	35
Energie absorptie buitenruimte (α_e) (%)	28	30	35	34	39
Energie absorptie binnenruimte (α_e) (%)	1	1	1	0	1
Totale energietransmissie (g) (%)	39	35	34	27	28
Thermische isolatie, Ug-waarde					
Spouw 15 - 16 mm + Argon gasvulling (W/m ² K)	1,0	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	1,0

* Dit type coating wordt op vaste maat aangebracht. Hiervoor gelden speciale voorwaarden, raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

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 T coatingen: 6 en 8. Voor andere diktes raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

De harbare versies (T) van de Brilliant serie zijn op kleur aangepast zodat ze bij de float versie passen, echter zijn ze niet exact identiek.

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 coatingen zijn standaardproducten. Projectmatig zijn andere coatingen in meerdere ranges leverbaar.

Raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

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