



Scheuten zonwerend isolatieglas

Isolide® Brilliant



Technische specificaties: Isolide® Brilliant

Productnaam	Isolide® Brilliant	Isolide® Brilliant	Isolide® Brilliant	Isolide® Brilliant	Isolide® Brilliant	Isolide® Brilliant
Type	73/42	69/37	60/33	50/27	47/29	40/22
Glasopbouw	6# - 15 Argon - 4	6# - 15 Argon - 4	6# - 15 Argon - 4	6# - 15 Argon - 4	6# - 15 Argon - 4	6# - 15 Argon - 4
Kleurindruk	Neutraal	Neutraal	Neutraal	Neutraal	Zilver	Licht blauw

Daglicht

Lichttransmissie (τ_v); LTA	(%)	73	69	60	50	47	40
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v,buiten}$); BLR	(%)	10	12	11	10	40	16
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v,binnen}$)	(%)	11	13	13	11	30	12

Kleurweergave-index (R_a)

Doorzicht	(%)	95	95	94	92	94	91
-----------	-----	----	----	----	----	----	----

Zonlicht / Energie

Directe energietransmissie (τ_e)	(%)	39	34	30	23	27	19
Directe energiereflectie ($\rho_{e,buiten}$)	(%)	27	34	30	24	42	27
Energie absorptie buitenruimte (α_e)	(%)	32	31	39	52	29	53
Energie absorptie binnenruimte (α_e)	(%)	2	1	1	1	2	1
Totale energietransmissie (g); ZTA	(%)	42	37	33	27	29	22

Thermische isolatie

U-waarde, Argon gasvulling	(W/m ² K)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
U-waarde, lucht vulling	(W/m ² K)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

Optische en isolerende eigenschappen zijn gebaseerd op NEN-EN 410 en NEN-EN 673

Toleranties op lichttechnische of energetische specificaties +/- 3 punten; toleranties op U-waarde +/- 0,1 W/m²K

Bij een absorptie van de buitenruimte van meer dan 55% kan er, afhankelijk van de oriëntatie en toepassing, een verhoogd risico ontstaan op thermische breuk.

Voor ieder type zonwerende beglazing is een bijpassend Colorsafe® emailpaneel beschikbaar

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling

