

Scheuten warmtereflecterend isolatieglas

ISOLIDE® SUPERPLUS

Oktober 2024

Productnaam		Isolide® Superplus 1.1	Isolide® Superplus 1.0 NG		
Type		SSN 1.1	SSN 1.0 NG		
Glasopbouw (# = coatingpositie)		4 - [spouw] - #4	4 - [spouw] - #4		
Kleurindruk		Neutraal	Neutraal		
Opmerkingen			*		
Daglicht					
Lichttransmissie (τ_v)	(%)	82	76		
Buitenlichtreflectie ($\rho_{v,buiten}$)	(%)	11	15		
Binnenlichtreflectie ($\rho_{v,binnen}$)	(%)	11	17		
Kleurweergave-index (R_a)					
Doorzicht	(%)	98	98		
Zonlicht / Energie					
Directe energietransmissie (τ_e)	(%)	58	48		
Directe energiereflectie ($\rho_{e,buiten}$)	(%)	28	38		
Energie absorptie buitenruit (α_e)	(%)	6	7		
Energie absorptie binnenruit (α_e)	(%)	8	8		
Totale energietransmissie (g)	(%)	65	55		
Thermische isolatie, Ug-waarde					
spouw 9 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,6	1,5		
spouw 10 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,4	1,4		
spouw 12 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,3	1,2		
spouw 13 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,2	1,1		
spouw 14 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,1	1,1		
spouw 15 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,1	1,0		
spouw 16 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,1	1,0		
spouw 18 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,1	1,1		
spouw 20 mm + Argon gasvulling	(W/m²K)	1,1	1,1		
spouw 10 mm + Krypton gasvulling	(W/m²K)	1,0	1,0		

Optische en isolerende eigenschappen zijn gebaseerd op 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
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.
Voor vragen raadpleeg onze afdeling verkoop.

* Gezien de hogere lichtreflectiewaarden adviseren wij u deze beglazingen vooraf te bemonsteren.
** Deze SSN 1.0 coating is uitlopend. Voor beschikbaarheid raadpleeg onze afdeling verkoop.