



Solar Gard is overgenomen door Saint-Gobain Performance Plastics Corporation na het verschijnen van dit document. Solar Gard maakt nu deel uit van de Saint-Gobain groep. Alle verwijzingen naar Bekaert of Bekaert Specialty Films (LLC) in dit document zijn nietig. Alle informatie, rechten en plichten uitgesproken of geschreven in dit document zijn overgedragen van Bekaert Specialty Films (LLC) aan Saint-Gobain.

Saint-Gobain Performance Plastics
Karreweg 18
9870 Zulte
België
Tel: +32 (0) 9 240 95 66
solargardbeinfo@saint-gobain.com
www.solargard.be
www.solargard.com/nl

Een betere omgeving, binnen en buiten.™

Solar Gard® Zonnewerende folies

Sterling 50

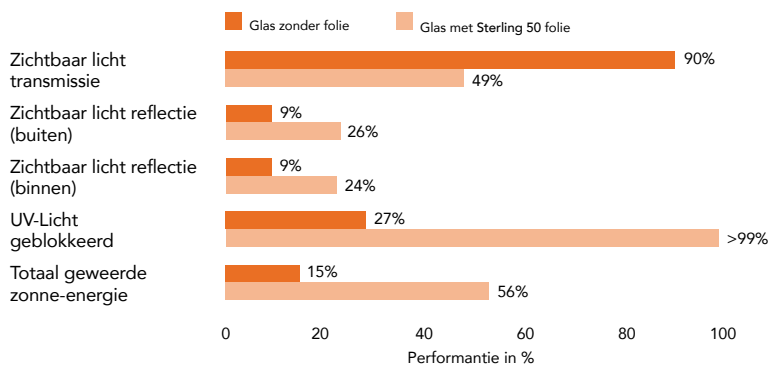
Testresultaten	4mm Enkele beglazing	4mm Dubbele beglazing
Zonne-energie		
% Transmissie	34	29
% Absorptie	35	43
% Reflectie	31	28
Zichtbaar licht		
% Transmissie	49	45
% Reflectie buiten	26	30
% Reflectie binnen	24	26
Emissiviteit	.69	.69
Winter U-waarde (W/m ² °C)	5.43	2.59
Schaduwcoëfficiënt (SC)	.51	.56
Zontoetredingsfactor (ZTA)	.44	.48
Spectrale selectiviteitsindex (ZL/SC)	.97	.81
Zichtbaar licht transmissie over Zontoetredingsfactor (ZL/ZTA)	1.13	.93
% Reductie van ultraviolet licht (tussen 300 en 380 nm)	>99	>99
% Total geweerde zonne-energie	56	52
% Reductie van zonne-opwarming tijdens de zomer	48	35
% Reductie van schittering	45	44

Fysieke eigenschappen

Dikte	50 micron
Treksterkte	2,100 kg/cm ²
Smeltpunt	260–265°C

Performantie van de folie

De resultaten werden gegenereerd door testing op 4 mm enkel en klaar glas.



De resultaten geven de installatie weer op de binnenzijde van 4mm enkel en klaar glas en 4mm+4mm dubbel klaar glas

Opmerkingen bij de testresultaten

1. Bekaert Specialty Films, LLC is actief lid van AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, en EWFA. Bovenstaande gegevens worden berekend volgens NFRC methodology en met LBNL Windows 5.2 software. De technische resultaten zijn onderhevig aan variaties binnen de industriestandaarden en zijn enkel bedoeld voor het maken van inschattingen.
2. Deze testgegevens bevatten uitsluitend resultaten die verkregen werden na het gebruik van specifieke testprocedures en standaarden. De betrokken gegevens vormen geen aanbeveling, goedkeuring of certificatie van het product of het geteste materiaal. Deze gegevens zijn uitsluitend bedoeld voor informatieve doeleinden en worden niet beschouwd als een deel van het basisaanbod of de garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, inclusief de geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, dat deze producten in overeenstemming zijn met deze testgegevens. De beperkte garantie van Bekaert moet zorgvuldig gelezen worden voor de aankoop van elk Bekaert product. Extrapolatie van de gegevens van het staal of de stalen met betrekking tot de partij of het lot waaruit de gegevens verkregen werden, kan niet zomaar gemaakt worden en moet bijgevolg voorzichtig geïnterpreteerd worden. Bekaert is niet verantwoordelijk voor verschillen in kwaliteit, samenstelling, uitzicht, prestatie of een ander kenmerk van een gelijkaardig product dat gemaakt is door personen of onder omstandigheden waarover Bekaert geen controle heeft.
3. De resultaten voor het verminderen van de warmte tijdens de zomer en voor vermindering van schittering worden berekend door het vergelijken van glas met folie en glas zonder folie.

www.solargard.com

