

## Solar Gard® Zonnewerende glasfolies Silver 50

### Testresultaten

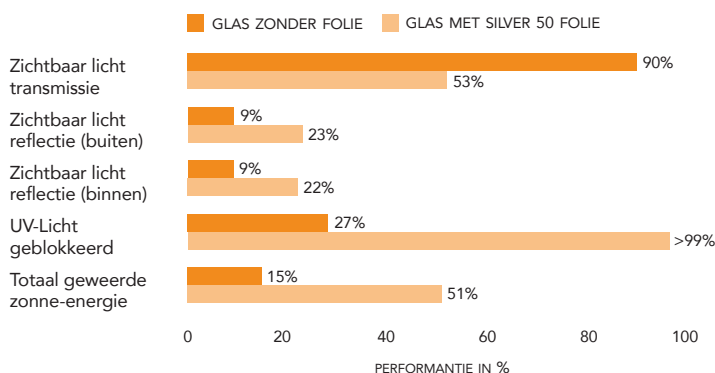
	4mm Enkele beglazing	4mm Dubbele beglazing
Zonne-energie		
% Transmissie	38	33
% Absorptie	39	44
% Reflectie	23	23
Zichtbaar licht		
% Transmissie	53	48
% Reflectie buiten	23	27
% Reflectie binnen	22	24
Emissiviteit	.77	.77
Winter U-waarde (W/m <sup>2</sup> °C)	5.67	2.66
Schaduwcoëfficiënt (SC)	.57	.62
Zontoetredingsfactor (ZTA)	.49	.54
Spectrale selectiviteitsindex (ZL/SC)	.92	.77
Zichtbaar licht transmissie over Zontoetredingsfactor (ZL/ZTA)	1.06	.90
% Reductie van ultraviolet licht (tussen 300 en 380 nm)	>99	>99
% Total geweerde zonne-energie	51	46
% Reductie van zonne-opwarming tijdens de zomer	41	27
% Reductie van schittering	41	40

### Fysieke eigenschappen

Dikte	50 micron
Treksterkte	2,110 kg/cm <sup>2</sup>
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

- Solar Gard 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 industriënormen en zijn enkel bedoeld voor het maken van inschattingen.
- 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 Solar Gard moet zorgvuldig gelezen worden voor de aankoop van elk Solar Gard 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. Solar Gard 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 Solar Gard geen controle heeft.
- 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.

