

Solar Gard® Zonnewerende glasfolies Silver 35

Testresultaten

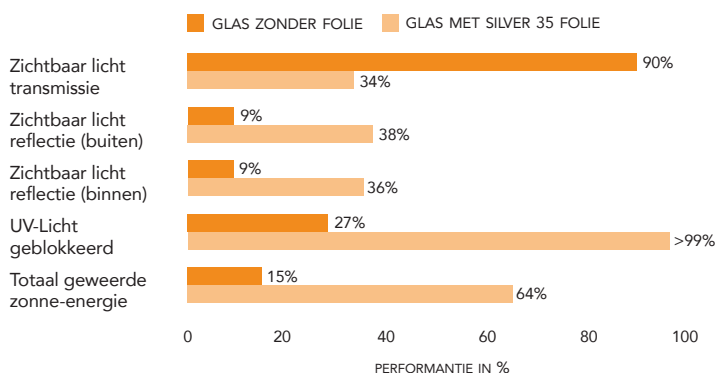
| | 4mm Enkele beglazing | 4mm Dubbele beglazing |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| Zonne-energie | | |
| % Transmissie | 25 | 21 |
| % Absorptie | 40 | 47 |
| % Reflectie | 35 | 32 |
| Zichtbaar licht | | |
| % Transmissie | 34 | 32 |
| % Reflectie buiten | 38 | 40 |
| % Reflectie binnen | 36 | 37 |
| Emissiviteit | .73 | .73 |
| Winter U-waarde (W/m ² °C) | 5.54 | 2.63 |
| Schaduwcoëfficiënt (SC) | .42 | .50 |
| Zontoetredingsfactor (ZTA) | .36 | .43 |
| Spectrale selectiviteitsindex (ZL/SC) | .82 | .63 |
| Zichtbaar licht transmissie over Zontoetredingsfactor (ZL/ZTA) | .96 | .74 |
| % Reductie van ultraviolet licht (tussen 300 en 380 nm) | >99 | >99 |
| % Total geweerde zonne-energie | 64 | 57 |
| % Reductie van zonne-opwarming tijdens de zomer | 58 | 42 |
| % Reductie van schittering | 62 | 61 |

Fysieke eigenschappen

| | |
|-------------|--------------------------|
| Dikte | 50 micron |
| Treksterkte | 2,110 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

- 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.

