

Een betere omgeving, binnen en buiten

Solar Gard® Zonnewerende folies

Sterling 20

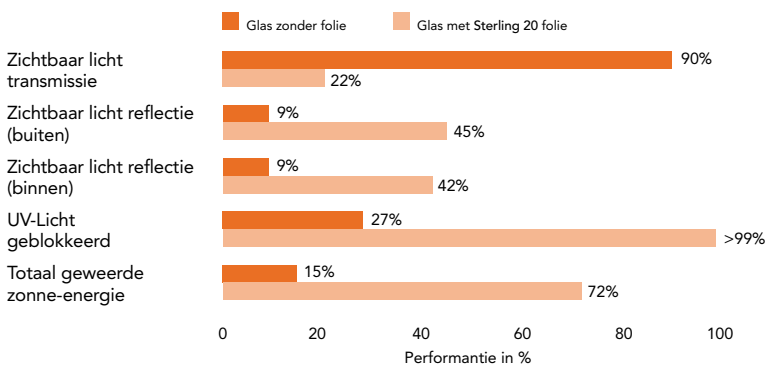
Testresultaten	4mm Enkele beglazing	4mm Dubbele beglazing
Zonne-energie		
% Transmissie	14	13
% Absorptie	40	48
% Reflectie	46	39
Zichtbaar licht		
% Transmissie	22	21
% Reflectie buiten	45	46
% Reflectie binnen	42	43
Emissiviteit	.67	.67
Winter U-waarde (W/m ² °C)	5.79	2.82
Schaduwcoëfficiënt (SC)	.32	.41
Zontoetredingsfactor (ZTA)	.28	.35
Spectrale selectiviteitsindex (ZL/SC)	.69	.51
Zichtbaar licht transmissie over Zontoetredingsfactor (ZL/ZTA)	.79	.60
% Reductie van ultraviolet licht (tussen 300 en 380 nm)	>99	>99
% Total geweerde zonne-energie	72	65
% Reductie van zonne-opwarming tijdens de zomer	67	53
% Reductie van schittering	76	74

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 CEN 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.