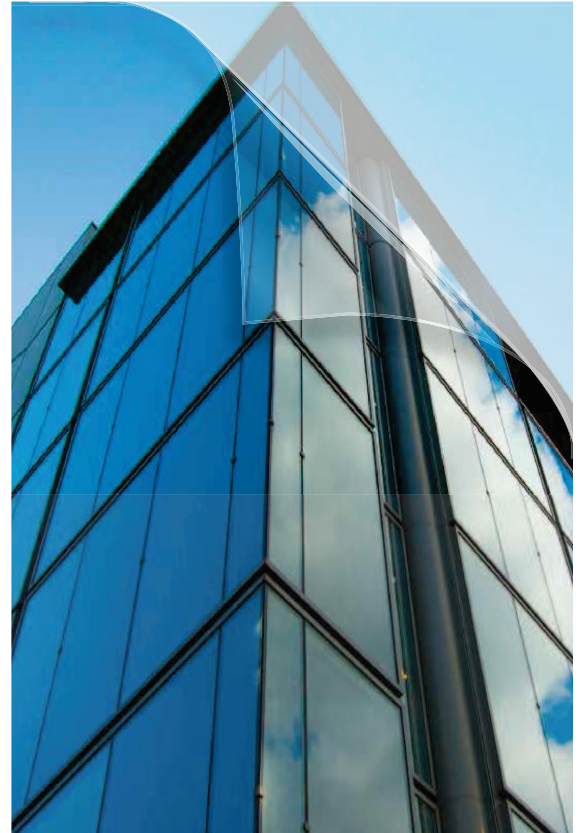




Testresultaten

	4 mm Enkele beglazing	4 mm Dubbele beglazing	4 mm Driedubbel beglazing
Zichtbaar licht			
Transmissie %	78	71	65
Reflectie buiten/binnen %	8/8	13/15	17/20
Reductie van schittering %	13	13	13
Zonne-energie			
Transmissie %	44	39	35
Absorptie %	49	52	54
Reflectie %	7	9	11
IR reductie 780 to 2500 nm %*	84	-	-
UV licht reductie tussen 300 en 380nm %	>99	>99	>99
Zonnetoetredingsfactor (g-waarde)	0,56	0,46	0,41
Selectiviteit (ZLT/G-waarde)	1,40	1,53	1,58
Total geweerde zonne-energie %	44	54	59
Total geweerde zonne-energie @60° graden %	51	62	69
Reductie van zonne-opwarming %	36	40	42
Emissiviteit	0,87	0,87	0,87
Winter U-waarde (W/m²°C)	5,7	2,8	1,8
Reductie van warmteverlies in de winter %	0	0	0
Anti-verkleuring UV Tdw-ISO @300 to 700 nm	54	49	45
Anti-verkleuring UV Tdw-K @300 to 500 nm	26	23	21



Fysieke eigenschappen

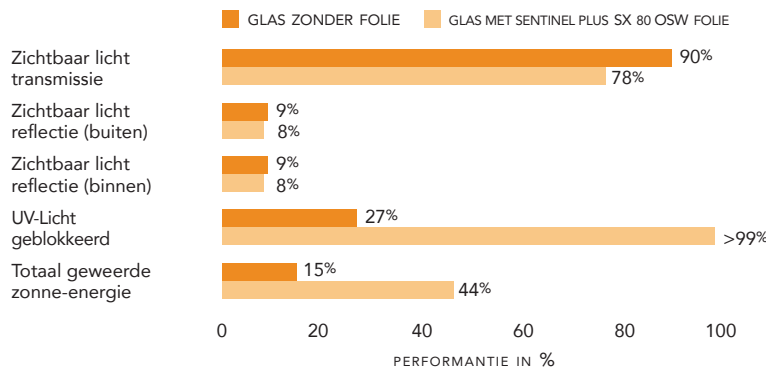
Tnom / T(µm)	Nominale dikte	50
TS - kg/cm²	Tensile strength	2110 kg

De gegevens zijn het resultaat van de folie op de buitenzijde van 4mm enkel, 4mm dubbel en 4mm driedubbel helder glas.
 *IR-reductie = 1 - de gemiddelde ongewogen transmissie via ASTM E903/.



Performantie van de folie

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



Informatie over de testresultaten

- Solar Gard is actief lid van IWFA/EWFA (de internationale en Europese vereniging van producenten van glasfolie) en AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators). De gegevens worden berekend volgens de EN410 methode met LBNL Window 7 software.
- De testgegevens bevatten uitsluitend resultaten die verkregen werden na het gebruik van specifieke testprocedures en standaarden. De 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 de garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, inclusief de geïmpliceerde garanties van geschiktheid voor een bepaalde toepassing. De 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 warmte-reductie tijdens de zomer en voor vermindering van schittering worden berekend door het vergelijken van glas met folie en glas zonder folie.
- De mechanische eigenschappen van de folie zijn getest volgens:
 - ASTM D882
 - ASTM D4380
 - ASTM D903-98