



Solar Gard® Films de Protection solaire pour vitrages

Sentinel™ Plus Silver 20

Performance du film

	4 mm	4/12/4 mm
Lumière Visible		
Transmission %	16	15
Réflexion extérieur/intérieur %	61/58	62/57
Réduction éblouissement %	82	82
Énergie solaire		
Transmission %	12	11
Absorption %	26	27
Réflexion %	62	62
Rejet Sélectif IR (SIRR) 280-2500nm %	96	95
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) 780-2500nm %	87	90
Réduction rayons ultraviolets @300-380nm %	>99	>99
Facteur solaire (g)	0.18	0.14
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	.87	1.04
Énergie solaire totale rejetée %	82	86
Énergie solaire totale rejetée angle de 60° %	84	88
Réduction d'échauffement solaire %	79	81
Emissivité		0.76
Valeur U	5.7	2.8
Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700nm) %	13	13
Facteur de réduction de décoloration %	85	82

Caractéristiques physiques

Épaisseur nominale/totale en microns	50
Résistance à la traction	2110 kg/cm ²
Réaction au feu (SBI EN 13823)	B-s1, d0
Réaction au feu (EN 45545)	R1, HL1/HL2, HL3

* Consultez les Termes et Conditions Générales de Vente sur solargard.fr.

