

» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT

Solar Bronze 20 & 35

Solar Gard® Solar Bronze reflecting and heat rejecting series adds a warm copper finish to architectural windows, harmonizing with natural, earthy color schemes.

These films provide high heat rejection and excellent privacy while still maintaining decent levels of natural light.

Add sophistication and beauty to your property with Solar Bronze.

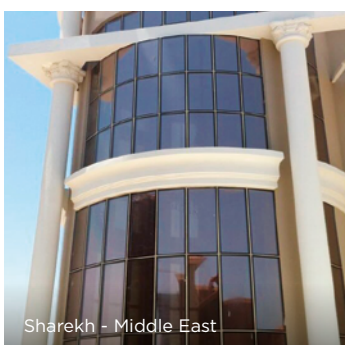
La gamme Solar Gard® Solar Bronze combine de l'intimité avec une finition chaleureuse cuivrée, et est en harmonie avec des couleurs naturelles.

La série Solar Bronze offre un rejet de chaleur élevé tout en maintenant un niveau agréable de lumière naturelle.

Ajoutez de la sophistication et de la beauté au bâtiment grâce aux films Solar Bronze.



Salisbury Cathedral - UK



Sharekh - Middle East

☒ Solar Bronze 20 ☐ Solar Bronze 35

Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.21	.30
Solar heat gain reduction %	-	75	66
Total solar energy rejected %	13	79	70
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	96	92
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	87	81
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.04	1.17
Transmittance %	85	13	22
Absorptance %	7	39	36
Reflectance %	8	48	42

Visible light

Transmittance %	90	22	35
Reflectance exterior %	8	37	29
Reflectance interior %	8	36	27
Glare reduction %	-	76	61

Thermal energy

Emissivity	.84	.66	.68
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.3	5.3

Ultraviolet light

Blocked @300-380 nm %	36	>99	>99
-----------------------	----	-----	-----

Fade control

Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	85	13	21
Fade reduction coefficient %	-	85	75

	4mm Single clear Simple vitrage			4/12/4mm Double clear Double vitrage		
	No film Sans film	Solar Bronze 20	Solar Bronze 35	No film Sans film	Solar Bronze 20	Solar Bronze 35
Solar energy						
Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.21	.30	.80	.32	.39
Solar heat gain reduction %	-	75	66	-	58	50
Total solar energy rejected %	13	79	70	20	68	61
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	96	92	31	96	93
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	87	81	26	77	73
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.04	1.17	1.05	.63	.82
Transmittance %	85	13	22	73	12	20
Absorptance %	7	39	36	14	44	41
Reflectance %	8	48	42	13	44	39
Visible light						
Transmittance %	90	22	35	82	20	32
Reflectance exterior %	8	37	29	15	39	32
Reflectance interior %	8	36	27	15	36	28
Glare reduction %	-	76	61	-	75	61
Thermal energy						
Emissivity	.84	.66	.68	.84	.66	.68
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.3	5.3	2.8	2.7	2.7
Ultraviolet light						
Blocked @300-380 nm %	36	>99	>99	51	>99	>99
Fade control						
Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	85	13	21	74	12	19
Fade reduction coefficient %	-	85	75	-	84	74

Paramètres de performance pour différents types de fenêtres

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	.39
Réduction d'échauffement solaire %	50
Énergie solaire totale rejetée %	61
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) 280-2500 nm %	93
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) 780-2500 m %	73
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	.82
Transmission %	20
Absorption %	41
Réflexion %	39

Lumière visible

Transmission %	32
Réflexion extérieure %	32
Réflexion intérieure %	28
Réduction de l'éblouissement %	61

Énergie thermique

Emissivité	.68
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	2.7

Rayons ultraviolets

Réduction @ 300-380 nm %	>99
--------------------------	-----

Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	19
Facteur de réduction de décoloration %	74

¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.

¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

All Solar Gard window films meet classification B-SI,d0 (tests acc to SBI EN13823).
Tous les films Solar Gard sont classés B-si, d0 (essais selon NF SBI EN 13823).

* For warranty details: consult the Sales Terms and Conditions on www.solargard.eu.

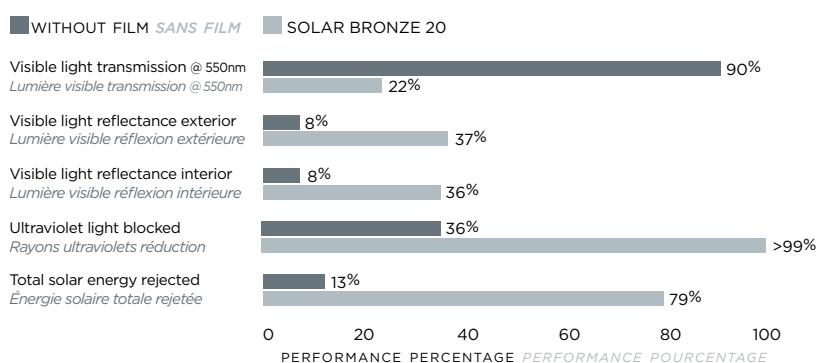
* Pour les détails de la garantie : consultez les Termes et Conditions Générales de Vente sur www.solargard.fr.



Nationale
Milieu
DATABASE



Film performance (on 4mm clear glass) Performances du film (sur 4 mm de verre clair)



Order information Informations commande

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF55002650-48100 (Solar Bronze 20 HC)	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55002650-60100 (Solar Bronze 20 HC)	
72" / 1.83 meters	SF55002650-72100 (Solar Bronze 20 HC)	
48" / 1.21 meters	SF55002600-48100 (Solar Bronze 35 HC)	
60" / 1.52 meters	SF55002600-60100 (Solar Bronze 35 HC)	
72" / 1.83 meters	SF55002600-72100 (Solar Bronze 35 HC)	



REASONS TO TINT



RAISONS DE TEINTER



WE'RE ON IT



FILM-TO-GLASS
ÉTUDE DE COMPATIBILITÉ
DU COUPLE VERRE/FILM



Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness/Épaisseur nominale 50/70 microns
Tensile strength/Résistance à la traction 2,110 kg/cm²
Melting point/Point de fusion 260 - 265°C

Warranty & Installation Guidelines: www.solargard.eu
Garantie & instructions d'installation: www.solargard.eu



Performance results are center of glass generated using EN410 and LBNL Window 7.6 software.

Les performances indiquées ont été obtenues en centre de vitrage en utilisant la méthodologie EN410 avec le logiciel Window 7.6.

SK0390ARCHINT 02/25

© Copyright 2025, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

