

» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT

TrueVue™ 40

Solar Gard TrueVue™ window film provides optimum clarity for stunning exterior views day and night. TrueVue is available in four different shades to provide your customers with a choice in visual appearance and solar performance and great optical clarity. Ultimate TSER, glare reduction and daytime privacy. Low inside reflectivity provides unaltered night vision.

Les films TrueVue™ permettent une clarté optimale pour que vous ayez une vue exceptionnelle de jour comme de nuit. Le True Vue vous offre une protection contre les dégâts des rayons ultraviolets, il rejette l'énergie solaire et l'éblouissement. Il réduit à la fois les coûts de la climatisation et votre empreinte carbone et limite les points chauds et les zones de températures inégales.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.46	.77	.55	.70	.55
Solar heat gain reduction %	0	46	0	29	0	21
Total solar energy rejected %	13	54	23	45	30	45
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	70	31	75	46	—
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500nm %	16	53	26	50	34	51
Light to solar heat gain ratio (LVT/SHGC)	1.04	.84	1.05	.65	1.06	.59
Transmittance %	85	36	73	32	63	28
Absorptance %	7	45	14	46	19	48
Reflectance %	8	19	13	22	18	24

Visible light

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Transmittance %	90	39	82	36	75	33
Reflectance exterior %	8	14	15	20	20	24
Reflectance interior %	8	10	15	11	20	12
Glare reduction %	0	57	0	56	0	56

Thermal energy

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Emissivity	.84	.75	.84	.75	.84	.75
Winter U-factor (W/m² °C)	5.8	5.5	2.8	2.8	1.8	1.8

Ultraviolet light

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Blocked @300 to 380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99

Fade control

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	85	28	74	25	66	23
Fade reduction coefficient %	0	67	0	66	0	65

Performances en fonction du support

Énergie solaire

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Facteur solaire (g)	21	54	23	45	30	45
Réduction d'échauffement solaire %	—	53	26	50	34	51
Énergie solaire totale rejetée %	—	53	26	50	34	51
Rejet Sélectif Energie IR (SIRR) 780-2500 nm %	—	53	26	50	34	51
Rejet Energie Infrarouge (IRER) 780 à 2500 m %	—	53	26	50	34	51
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	—	53	26	50	34	51

Transmission %

Absorption %

Réflexion %

Lumière visible

Transmission %

Réflexion extérieure %

Réflexion intérieure %

Réduction de l'éblouissement %

Énergie thermique

Emissivité

Valeur U Hiver (W/m² °C)

Rayons ultraviolets

Réduction @ 300 à 380 nm %

Contrôle de décoloration

	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40	No film Sans film	TrueVue 40
Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	85	28	74	25	66	23
Facteur de réduction de décoloration %	0	67	0	66	0	65

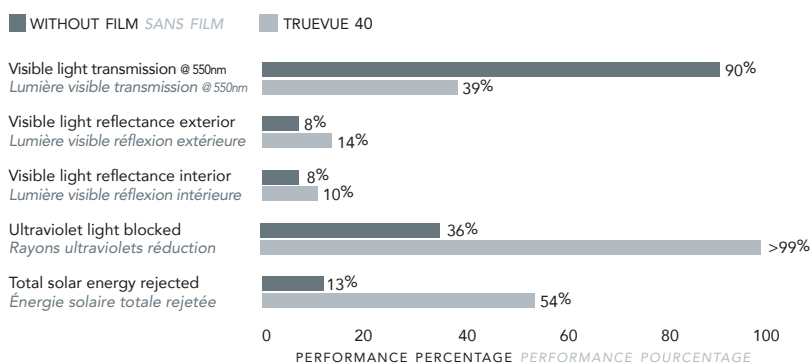
¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.

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-S1,d0 (tests acc to SBI EN13823) and class M1 (tests acc to NF P 92-501).

Tous les films Solar Gard sont classés B-s1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823) ainsi que M1 (essais selon NF P 92-501).

Film performance (4mm) Performances du film (4mm)



Order information Informations commande

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
60" / 1.52 meters	SF52400000-60100	100 feet / 30.5 meters
72" / 1.83 meters	SF52400000-72100	



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 microns
Tensile strength/Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Melting point/Point de fusion	260 – 265°C



Performance results are center of glass generated on Saint-Gobain Planilux 4 mm clear using EN410 and Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) Window 7.4 software.
Les performances indiquées ont été obtenues en centre de vitrage Saint-Gobain Planilux 4 mm en utilisant la méthodologie EN410 avec le logiciel Window 7.4 du Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL).

SK0314TV40INT 08/22
© Copyright 2022, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

Please recycle