

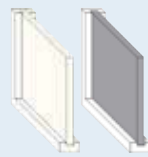
Guide film pour vitrage

Type de film	Simple vitrage ; clair ou teinté	Double vitrage ; clair ou teinté	Double vitrage ; clair basse émissivité #2	Double vitrage ; clair basse émissivité face #3
Ecolux				
Ecolux 70	●	●	●	■
Stainless Steel				
Stainless Steel 50	●	●	●	●
Stainless Steel 35	●	●	●	▲ ²
Stainless Steel 30	▲	▲	■	■
Stainless Steel 20	▲	■	■	■
Stainless Steel 10	▲	■	■	■
Quantum				
Quantum/Silver/Quantum 20	▲	■	■	■
Quantum/Silver/Quantum 10	▲	■	■	■
Solar Bronze				
Solar Bronze 50	●	●	●	▲ ²
Solar Bronze 35	●	●	●	▲ ²
Solar Bronze 20	●	●	●	▲ ²
Autumn Bronze				
Autumn Bronze 30	●	●	●	▲ ²
Silver				
Silver 50	●	●	●	●
Silver 35	●	●	●	●
Silver 20	●	●	●	▲ ²
Grey/Silver 15	▲	■	■	■
Bronze/Silver 15 (Discontinued)	▲	■	■	■
Grey/Silver/Grey 10	▲	■	■	■
Bronze/Silver/Bronze 10 (Discontinued)	▲	■	■	■
TrueVue				
TrueVue 40	●	●	●	●
TrueVue 30	●	●	●	▲ ²
TrueVue 15	●	●	●	▲ ²
TrueVue 5	●	●	●	▲ ²
Summer/Winter Low-Emissivity				
Silver AG 50 Low-E	●	●	●	■
Silver AG 25 Low-E	●	●	●	■
Outside Weatherable Films				
Sentinel Plus Silver 35 OSW	●	●	●	●
Sentinel Plus Silver 20 OSW	●	●	●	●
Sentinel Plus Stainless Steel 45 OSW	●	●	■	●
Sentinel Plus Stainless Steel 40 OSW	●	●	■	●
Sentinel Plus Stainless Steel 25 OSW	●	●	▲ ¹	●
Sentinel Plus Stainless Steel 15 OSW	●	●	●	●
Sentinel Plus SX 50 OSW	●	●	●	●
Sentinel Plus 4 Mil Clear OSW	●	●	●	●

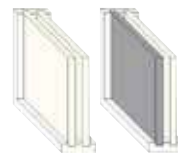
● = Approuvé ▲ = Attention, la validation du couple verre/film est nécessaire* ■ = Jamais approuvé

* Voir les instructions d'approbation de l'application verre/film ci-dessous.

Type de film



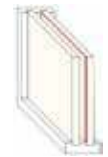
Simple vitrage ;
clair ou teinté



Double vitrage ;
clair ou teinté



Double vitrage ;
clair basse émissivité #2



Double vitrage ;
clair basse émissivité face #3

Clear Safety & Security

2 Mil Clear
4 Mil Clear
7 Mil Clear
8 Mil Clear
10 Mil Clear
11 Mil Clear
14 Mil Clear
4 Mil Sentinel Clear OSW

●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

Solar Safety & Security

4 Mil Stainless Steel 50
4 Mil Stainless Steel 35
4 Mil Stainless Steel 30
4 Mil Stainless Steel 20
8 Mil Stainless Steel 50
8 Mil Stainless Steel 35
8 Mil Stainless Steel 20
10 Mil Stainless Steel 50
10 Mil Stainless Steel 35 (Discontinued)
4 Mil Solar Bronze 35
4 Mil Solar Bronze 20
4 Mil Silver 20
8 Mil Silver 35
8 Mil Silver 20
10 Mil Silver 20

●	●	●	●
●	●	●	▲ ²
▲	▲	■	■
▲	■	■	■
●	●	●	●
●	●	●	▲ ²
●	●	●	▲ ²
▲	■	■	■
●	●	●	●
●	●	●	▲ ²
●	●	●	▲ ²
●	●	●	▲ ²
●	●	●	●
●	●	●	▲ ²
●	●	●	▲ ²

Specialty


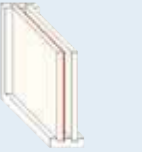
Sparkling Frost (Discontinued)
Deep Etch
Fused Crystal (Discontinued)
Clear Frost
Black Opaque
White Opaque
4 Mil Graffitigard®
6 Mil Graffitigard
7 Mil Graffitigard

●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
▲	■	■	■
●	▲	●	▲
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

● = Approuvé ▲ = Attention, la validation du couple verre/film est nécessaire* ■ = Jamais approuvé

* Voir les instructions d'approbation de l'application verre/film ci-dessous.

Type de film

				
	Simple vitrage ; clair ou teinté	Double vitrage ; clair ou teinté	Double vitrage ; clair basse émissivité #2	Double vitrage ; clair basse émissivité face #3
LX				
LX 70	●	●	●	●
LX 40	●	●	●	▲ ²
Sterling				
Sterling 70	●	●	●	●
Sterling 60	●	●	●	●
Sterling 50	●	●	●	●
Sterling 40	●	●	●	▲ ²
Sterling 20	●	●	●	▲ ²
Slate				
Slate 40	●	●	●	▲ ²
Slate 30	●	●	●	▲ ²
Slate 20	●	●	●	▲ ²
Slate 10	●	●	●	▲ ²
Solar Safety & Security				
8 Mil LX 70	●	●	●	●

● = Approuvé ▲ = Attention, la validation du couple verre/film est nécessaire* ■ = Jamais approuvé

* Voir les instructions d'approbation de l'application verre/film ci-dessous.

Informations sur le vitrage et la fenêtre

Conseil film pour vitrage

Fenêtre en vitrage simple monolithique ou en double vitrage construit en trempé ou verre recuit pré approuvé contre les risques de casse.

Avertissements pour l'application du verre sur vitrage

Le verre bombé ou plat peut-être approuvé. Cependant l'application de film pour vitrage doit être soumise et une approbation écrite reçue pour s'assurer contre les bris de verre et des joints défaillants. Toutefois, ce qui suit N'EST PAS DISPONIBLE lorsque les applications de film pour vitrage ne comprennent pas :

1. Verre imprimé, armé ou pour fenêtre de toit ;
2. Aucun verre avec plus d'un film pour vitrage appliqué ;
3. Aucune fenêtre où la lumière peut être vue entre le verre et le système d'encadrement ;
4. Aucun plastique ou polycarbonate
5. Triple ou quadruple ...
6. Vitrage avec peinture, lettrage, graphique en vinyle ou toute autre décoration ;
7. Verre avec une dimension d'un bord supérieur à 3 mètres ;
8. Tout vitrage simple de plus de 9.3 m²
9. Tout vitrage isolant (VI) de plus de 3.7m² ;
10. Tout vitrage avec un film installé partiellement. Le film doit être installé bord à bord ;
11. Verre de 10mm ou plus ;
12. Verre endommagé, ébréché, fissuré ou rayé ;
13. Verre avec encadrement en béton
14. Verre avec intercalaire métallique qui n'a pas de joint d'étanchéité ou de scellement ;
15. Verre avec barrière d'étanchéité ou joint qui ne sont plus élastiques ;
16. Verre cassé ou vitrage isolant (VI) unité/ ? avec rupture du joint avant installation du film ;
17. Tout bâtiment qui présente une casse du verre et/ou des problèmes d'étanchéité ; ou
18. Quand 25 % ou moins du verre est à l'ombre et quand l'ombrage atteint 25 % du périmètre du verre.
19. Tout film appliqué sur un vitrage en allège
20. C'est une évaluation de la contrainte thermique

Soumission application film pour vitrage

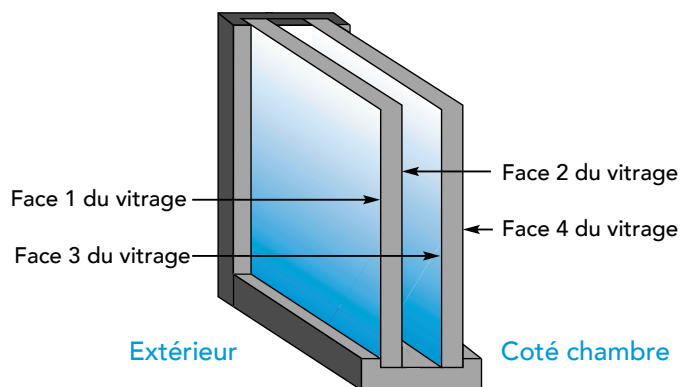
Ce document fournit les lignes directrices pour les types de verre les plus courants, toutes les applications ne sont pas couvertes. Si vous n'êtes pas sûr de l'application spécifique du film pour vitrage ou si la situation n'est pas pré approuvée, vous pouvez faire une demande film pour vitrage aux Services Techniques de Solar Gard à techservices@solargard.com ou par fax au 858-634-2035, pour vérifier que le verre ne cassera pas et qu'il n'y aura pas de défaillance du joint du vitrage isolant (VI).

Précaution basse émissivité

Les scénarios suivants décrivent les paramètres nécessaires quand il y a installation d'un film Basse Emissivité (Low-E) sur un vitrage isolant (VI). La mise en garde Low-E informe de la possibilité d'une casse du verre et de la défaillance de la barrière de scellement du vitrage isolant (VI), à cause du risque accru d'un film Low-E installé sur un double vitrage ou un vitrage isolant avec une face Low-E.

- #1 ▲¹
Tout film extérieur installé sur un vitrage isolant qui possède une face 2 Low-E et un coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) de 0.58 (coefficient d'ombrage SC de 0.67) ou plus est pré-approuvé contre le bris de verre ou la défaillance du joint du vitrage isolant (VI).
- #2 ▲²
Tout film intérieur installé sur un double vitrage qui possède une face 3 Low-E et un coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) de 0.61 (coefficient d'ombrage SC de 0.70) ou moins est pré-approuvé contre le bris de verre ou la défaillance du joint du vitrage isolant (VI).

Vue de la face du double vitrage (VI)



Installation de plus de 230 m²

Toute installation de plus de 230m² requière une étude de compatibilité film sur verre (SK0322) et une approbation.

www.solargard.fr

Saint-Gobain Performance Plastics
Karreweg 18
9870 Zulte
Belgique
Tel: +32 (0)9 240 95 81
France.info@solargard.com

PDF0234FR 12/13
© Copyright 2013, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation et/ou ses filiales
Tous droits réservés • www.solargard.com

Please recycle