

Avery Dennison® Tableau d'application 'Film sur verre'

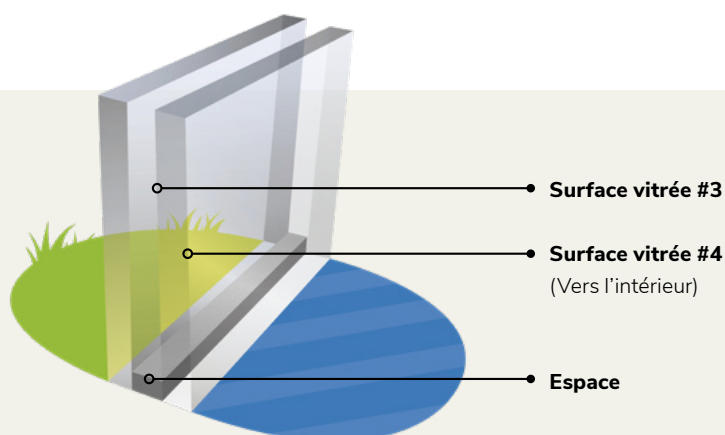


Ce tableau d'application 'FSV' est donné seulement à titre indicatif. Pour plus d'informations concernant l'application de l'un des produits inclus dans ce guide sur une surface vitrée particulière, veuillez contacter notre équipe technique à :

graphics.averydennison.fr/architectural-window

Intérieur

- Solar Window Films
- Safety Window Films



	Simple vitrage		IG Unit		Transparent IG Unit LowE	
	Transparent	Teinté	Transparent	Teinté	Sur #3	Haute performance sur #2
Reflective						
R Silver 20i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 35i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 50i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual Reflective						
DR Grey 05i	✓	✓	✓	●	○	✓
DR Grey 15i	✓	✓	✓	●	○	✓
Spectrally Selective¹						
SS Natural 45i	✓	✓	✓	✓	○	✓
SS Natural 70i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Specialty Films						
DS Matte i	✓	✓	✓	✓	●	✓
DS UV Filter i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clear Films						
SF Clear 4 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 8 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 12 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Surface Protection						
AG Clear 4 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AG Clear 6 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ COMPATIBLE

Les recommandations pour les surfaces vitrées teintées sont basées sur des simulations réalisées sur du vitrage teinté de LVT 45%. Le film peut être posé sur du verre teinté plus foncé si le verre est entièrement trempé ou sur la base de l'approbation écrite de l'assistance technique d'Avery Dennison.

● COMPATIBILITÉ CONDITIONNELLE

Le film peut être posé si la lumière visible transmise (LVT) est supérieur à 45% ou si le verre est entièrement trempé.

○ TREMPÉ/RENFORCÉ À LA CHALEUR

Le film peut être posé seulement si le verre est trempé, et non recuit (selon les exigences de la norme IGU relative aux vitrages isolés par deux panneaux).

✘ INCOMPATIBLE

- Important: Ce tableau ne fait référence qu'au verre recuit.
- Le tableau "Film sur verre" fait référence à une altitude de 500m maximum. Au-dessus de cette altitude, veuillez consulter notre équipe d'assistance technique. Altitude > 2310m - la pose nécessite l'approbation écrite préalable d'Avery Dennison.
- 1 Doit être scellé si à moins de 16 km de la mer. Utiliser un agent d'étanchéité neutre Dow Corning™ 791 ou 795, Max 5000™ par GE® ou un agent d'étanchéité à base de silicone neutre équivalent. Aucune étanchéité des bords n'est nécessaire dans un tel endroit dans le cas de fenêtres fixes / immobiles qui ne sont pas exposées à l'environnement.

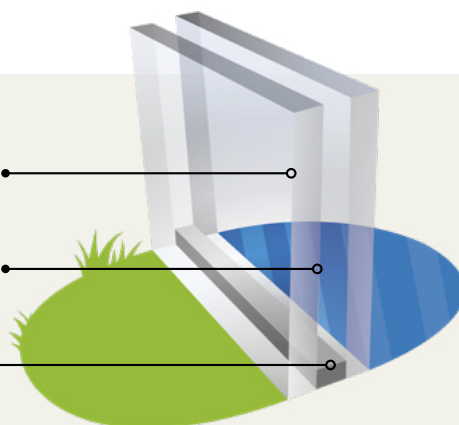
Extérieur²

- Solar Window Films
- Safety Window Films

Surface vitrée #1
(Vers l'extérieur)

Surface vitrée #2

Espace



	Simple vitrage		IG Unit		Transparent IG Unit LowE		IG Unit LowE
	Transparent	Teinté	Transparent	Teinté	On #3	Haute performance sur #2	Verre à revêtement solaire #2 + Haute performances LowE #3
Reflective							
R Silver 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R SkyLite 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual Reflective							
DR Grey 10X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spectrally Selective							
SS Natural 45X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Natural 70X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Blue 75X	●	●	✓	○	✓	○	○
Clear Films							
SF Clear 4 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **COMPATIBLE**

Les recommandations pour les surfaces vitrées teintées sont basées sur des simulations réalisées sur du vitrage teinté de LVT 45%. Le film peut être posé sur du verre teinté plus foncé si le verre est entièrement trempé ou sur la base de l'approbation écrite de l'assistance technique d'Avery Dennison.

● **COMPATIBILITÉ CONDITIONNELLE**

Le film peut être posé si la lumière visible transmise (LVT) est supérieur à 45% ou si le verre est entièrement trempé.

○ **TREMPÉ/RENFORCÉ À LA CHALEUR**

Le film peut être posé seulement si le verre est trempé, et non recuit (selon les exigences de la norme IGU relative aux vitrages isolés par deux panneaux).

✗ **INCOMPATIBLE**

- Important: Ce tableau ne fait référence qu'au verre recuit.

- Le tableau "Film sur verre" fait référence à une altitude de 500m maximum. Au-dessus de cette altitude, veuillez consulter notre équipe d'assistance technique. Altitude > 2310m - la pose nécessite l'approbation écrite préalable d'Avery Dennison.

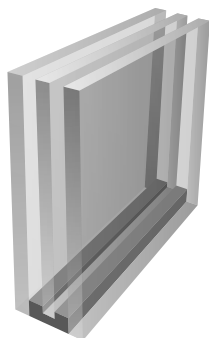
2 Tous les films extérieurs doivent être scellés ! Utiliser un scellement neutre Dow Corning™ 791 ou 795, Max 5000™ par GE® ou un agent d'étanchéité à base de silicone neutre équivalent pour les applications extérieures.

Les applications suivantes sur verre ne sont pas couvertes

1. Deux ou trois films sont posés sur la même surface vitrée.
2. Le film automobile est posé sur des constructions planes en verre.
3. Un vinyle est posé sur un Architectural Window Film.
4. Si les fenêtres filmées sont constituées d'un triple vitrage ou plus, de verre structuré, de verre armé, ou d'un vitrage isolant comprenant un film suspendu, elles nécessitent une autorisation préalable d'Avery Dennison.
5. Le film est posé sur n'importe quel verre sur lequel il y a de la peinture, du lettrage, de la signalisation, des autocollants ou d'autres décorations permanentes ou temporaires.
6. Le verre filmé a subi des dommages préalables, est ébréché, a des bords fendus, présente des trous ou de la lumière est visible entre le cadre et le vitrage.
7. Le film est posé sur des substrats non vitrés (si non spécifiquement autorisés) - à l'exclusion des PolyFilms.
8. Un côté du verre fait plus de 3,8 m et/ou la surface du double vitrage a plus de 10 m². - une approbation préalable d'Avery Dennison est nécessaire.
9. L'altitude est supérieure à 2310 m au-dessus du niveau de la mer - une approbation écrite préalable d'Avery Dennison est nécessaire.
10. Le film n'est posé que partiellement sur la surface vitrée.
11. La fenêtre est ombragée par des éléments extérieurs en surplomb, des extensions, colonnes, piliers etc. - une approbation préalable est nécessaire pour la pose de produits spécifiques comme SS Natural 45X, SS Blue 75 X.
12. Les fenêtres ont une forme architecturale de plus de 6 m².
13. Le film est posé sur n'importe quel type de verre feuilleté, une autorisation écrite préalable d'Avery Dennison est nécessaire.
14. Les films Avery Dennison XTRM sont installés par des installateurs non certifiés Avery Dennison.

Triple vitrage

Conseils sur la compatibilité des films et les risques de rupture thermique



Les panneaux de triple vitrage sont de plus en plus populaires et peuvent désormais être obligatoires pour certains projets de nouvelle construction et rénovation de bâtiments.

Ces nouveaux types de vitrages sont plus complexes et peuvent entraîner un risque plus élevé de rupture thermique. Il est important d'éviter toute contrainte supplémentaire sur le verre et le choix du bon film pour fenêtres architecturales contribuera à minimiser les contraintes thermiques.

Notre équipe des services techniques pour les films pour fenêtres est disponible pour évaluer la compatibilité des films pour tout projet, et les conseils de nos experts sont particulièrement précieux lors de l'utilisation sur des systèmes de triple vitrage. Il vous suffit de demander des informations à votre représentant Avery Dennison concernant une vérification de compatibilité pour le triple vitrage et une analyse relative aux risques de rupture thermique.