

Avery Dennison® Architectural Window Films



Solar



Safety

graphics.averydennison.eu/architectural-window

Avery Dennison®

Architectural Window Films

Les Architectural Window Films d'Avery Dennison peuvent améliorer les performances et transformer l'apparence des bâtiments commerciaux, industriels et résidentiels.

Des améliorations majeures du système de vitrage sont disponibles pour une utilisation intérieure et extérieure, y compris les applications de protection solaire et de sécurité des vitrages.

Solar Window Films

Les Solar Window Films hautes performances filtrent les rayons solaires dommageables et réduisent l'accumulation de chaleur à l'intérieur, ce qui procure de nombreux avantages aux occupants, notamment une amélioration du confort et une réduction de l'éblouissement, une absence de décoloration du mobilier et une réduction du coût énergétique.

Une gamme complète de finitions disponibles permet de sélectionner le niveau d'intimité et de transformer l'apparence du bâtiment.

Safety Window Films

La gamme Safety Window Film est conçue pour améliorer à la fois la sécurité et la sûreté, et offrir une gamme de niveaux de protection contre les bris de vitres provoqués par un accident, un acte malveillant ou des conditions météorologiques extrêmes. Des solutions de protection de surface supplémentaires sont également disponibles, avec des propriétés anti-graffiti.

Trouvez un produit recommandé pour un système de vitrage spécifique en utilisant nos tableaux d'application Film to Glass (FTG) disponibles sur notre site internet. Nous vous fournissons une assistance technique et commerciale complète pour garantir les meilleurs résultats possible.

Principaux avantages



Reflective Interior

La série R Silver i Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications intérieures dans des bâtiments comme des bureaux.

Ces films métallisés offrent une efficacité énergétique maximale en rejetant l'excès de rayonnement solaire et en réduisant ainsi l'accumulation de chaleur par les vitres. Une finition argentée (effet miroir) est disponible avec trois niveaux de transmission de la lumière différents.

Classement feu
DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

Principaux avantages

Blocage des rayons UV
> Protection de la peau
> Prévention de la décoloration

Gain de chaleur moins important
> Amélioration du confort
> Économie d'énergie

Contrôle de la lumière
> Amélioration du confort
> Réduction de l'éblouissement

Esthétisme
> Amélioration de l'apparence
> Garantie d'intimité durant la journée

	% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale réflétiée (Intérieur)		% de l'énergie solaire totale réflétiée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
R Silver 20 i	99	99	18	17	62	62	61	61	78	70
R Silver 35 i	99	99	33	31	41	42	42	44	65	58
R Silver 50 i	97	98	51	46	23	25	24	29	50	45

Reflective Exterior

La série R Silver X Film d'Avery Dennison® est conçue pour une pose extérieure.

Ces films sont particulièrement économes en énergie lorsqu'ils sont utilisés sur des systèmes de vitrage avancés, rejetant l'énergie solaire avant qu'elle ne soit transmise par une vitre. La version Poly est basée sur un système adhésif unique conçu pour les substrats en plastique rigide. Les applications typiques incluent les bâtiments commerciaux. Une finition argentée (effet miroir) est disponible avec trois niveaux de transmission de la lumière différents.

Principaux avantages

Blocage des rayons UV
> Protection de la peau
> Prévention de la décoloration

Gain de chaleur moins important
> Amélioration du confort
> Économie d'énergie

Contrôle de la lumière
> Amélioration du confort
> Réduction de l'éblouissement

Esthétisme
> Amélioration de l'apparence
> Garantie d'intimité durant la journée

Classement feu
DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale réflétiée (Intérieur)		% de l'énergie solaire totale réflétiée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
R Silver 20 X	99	99	17	16	62	62	62	62	81	85
DS Bronze 20 X	99	99	16	15	46	47	39	40	83	88
R Silver 35 X	99	99	33	31	42	44	42	43	66	72
R Silver 50 X	99	99	48	44	28	32	27	29	54	62
R Silver 20 X Poly	99		16		63		64		81	

Dual Reflective Interior

La série DR Gery i Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications intérieures. Une couche externe réfléchissante assure un rejet élevé de l'énergie solaire et une grande intimité, tandis qu'une couche interne neutre basée sur la nanotechnologie préserve la vue vers l'extérieur tout en préservant l'ambiance intérieure.

Ces films sont typiquement utilisés dans les hôtels, les banques et les bâtiments résidentiels. Ils sont disponibles avec une finition intérieure gris neutre et une finition extérieure argentée réfléchissante, avec deux niveaux différents de transmission de la lumière.



Blocage des rayons UV
> Protection de la peau
> Prévention de la décoloration



Gain de chaleur moins important
> Amélioration du confort
> Économie d'énergie



Contrôle de la lumière
> Amélioration du confort
> Réduction de l'éblouissement



Esthétisme
> Amélioration de l'apparence
> Garantie d'intimité durant la journée

Classement feu
DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Intérieur)		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
DR Grey 05 i	99	99	7	7	18	18	59	60	82	71
DR Grey 15 i	99	99	12	11	25	26	56	57	80	70

6 Solar Dual Reflective

Dual Reflective Exterior

La série DR Grey X Film d'Avery Dennison® est conçue pour une pose extérieure. Une couche externe réfléchissante assure un rejet élevé de l'énergie solaire et une grande intimité, tandis qu'une couche interne neutre basée sur la nanotechnologie préserve la vue vers l'extérieur tout en conservant l'ambiance intérieure.

Ces films sont typiquement utilisés dans les hôtels, les banques et les bâtiments résidentiels. Ils sont disponibles avec une finition intérieure gris neutre et une finition extérieure argentée réfléchissante, avec quatre niveaux différents de transmission de la lumière.



Blocage des rayons UV
> Protection de la peau
> Prévention de la décoloration



Gain de chaleur moins important
> Amélioration du confort
> Économie d'énergie



Contrôle de la lumière
> Amélioration du confort
> Réduction de l'éblouissement



Esthétisme
> Amélioration de l'apparence
> Garantie d'intimité durant la journée

Classement feu
DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Intérieur)		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
DR Grey 10 X	99	99	8	7	17	23	55	55	83	88
DR Grey 20 X	99	99	19	18	14	21	34	35	69	77
DS Bronze 20 X	99	99	16	15	46	47	39	40	64	64
DR Grey 35 X	99	99	36	32	14	21	22	23	57	65
DR Grey 50 X	99	99	53	48	19	25	18	21	49	58

Solar Dual Reflective 7

Spectrally Selective Interior

La série SS Natural i Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications intérieures. La nanotechnologie est utilisée pour filtrer les rayons infrarouges indésirables tout en laissant passer la lumière visible et en préservant la stabilité des couleurs (d'où le nom « spectralement sélectif »).

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

> Protection de la peau
> Prévention de la décoloration

Gain de chaleur moins important

> Amélioration du confort
> Économie d'énergie

Contrôle de la lumière

> Amélioration du confort
> Réduction de l'éblouissement

Esthétisme

> Amélioration de l'apparence
> Garantie d'intimité durant la journée

Ces films permettent un excellent rejet de la chaleur et préservent l'aspect naturel de l'intérieur et de l'extérieur d'un bâtiment; ils sont souvent utilisés pour les bâtiments historiques. Ils sont disponibles en deux niveaux différents de transmission de la lumière.

Classement feu
DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Intérieur)		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
SS Natural 45 i	99	99	44	40	12	14	17	23	59	49
SS Natural 70 i	99	99	66	61	15	18	16	21	52	44

Spectrally Selective Exterior

La série SS Natural X Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications extérieures. La nano-technologie est utilisée pour filtrer les rayons infrarouges indésirables tout en laissant passer la lumière visible et en préservant la stabilité des couleurs (d'où le nom « spectralement sélectif »).

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

> Protection de la peau
> Prévention de la décoloration

Gain de chaleur moins important

> Amélioration du confort
> Économie d'énergie

Contrôle de la lumière

> Amélioration du confort
> Réduction de l'éblouissement

Esthétisme

> Amélioration de l'apparence
> Garantie d'intimité durant la journée

Ces films permettent un excellent rejet de la chaleur et préservent l'aspect naturel de l'intérieur et de l'extérieur d'un bâtiment; ils sont souvent utilisés pour les bâtiments historiques. Ils sont disponibles en trois niveaux différents de transmission de la lumière.

Classement feu
DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Intérieur)		% de l'énergie solaire totale re-flétée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
SS Natural 45 X	99,9	99,9	47	43	12	19	17	19	61	69
SS Naural 70 X	99,9	99,9	67	61	17	23	18	22	53	61
SS Blue 75 X	99	99	76	69	9	17	9	15	46	57

Solar Specialty

Interior



La série DS i Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications intérieures.

Le film DS Matte a une apparence translucide sablée, garantissant à la fois des améliorations en matière d'intimité et de design, tandis que l'option de filtre DS UV offre une protection à 100 % contre les rayons UV. Utilisés habituellement dans les musées.

Classement feu

DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

DS Matte i
DS UV Filter i

Principaux avantages



Blocage des rayons UV

- > Protection de la peau
- > Prévention de la décoloration



Contrôle de la lumière

- > Amélioration du confort
- > Réduction de l'éblouissement



Esthétisme

- > Amélioration de l'apparence
- > Garantie d'intimité durant la journée

% des UV bloqués		% de la lumière visible transmise		% de l'énergie solaire totale réfléchiée (Extérieur)		% énergie solaire totale rejetée	
Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
94 95		72 66		17 23		27 31	
100 100		87 79		11 18		18 26	



Safety Clear Interior

La série SF Clear i Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications intérieures.

Une gamme complète d'épaisseurs de film offre divers niveaux de protection contre les bris de verre causé par un impact, le souffle d'une explosion, un acte criminel ou des catastrophes naturelles. Ces films transparents offrent une excellente clarté, une faible réflectance et une protection élevée contre les rayons UV; ils sont disponibles en quatre épaisseurs différentes.

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

- > Protection de la peau
- > Prévention de la décoloration

Rétention des éclats

- > Amélioration de la sécurité personnelle
- > Protection en matière de sécurité

- SF Clear 4 mil i
- SF Clear 7 mil i
- SF Clear 8 mil i
- SF Clear 12 mil i

	% des UV bloqués	% de la lumière visible transmise	Epaisseur en microns
Simple vitrage	Simple vitrage	Simple vitrage	
	97	89	100
	99	88	175
	99	88	200
	99	87	300

Safety Clear Exterior

La série SF Clear X Film d'Avery Dennison® est conçue pour les applications extérieures. Il utilise un revêtement dur résistant aux rayures et un système adhésif avancé.

Ces films de sécurité extérieurs offrent un niveau de protection supplémentaire depuis l'extérieur de la surface vitrée, en veillant à ce que les éclats de verre ne blessent pas les passants. Ces films transparents offrent une excellente clarté, une faible réflectance et une protection élevée contre les rayons UV; ils sont disponibles en deux épaisseurs différentes.

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

- > Protection de la peau
- > Prévention de la décoloration

Rétention des éclats

- > Amélioration de la sécurité personnelle
- > Protection en matière de sécurité

- SF Clear 4 mil X
- SF Clear 7 mil X

	% des UV bloqués	% de la lumière visible transmise	Epaisseur en microns
Simple vitrage	Simple vitrage	Simple vitrage	
	99	88	98
	99	88	150

Surface Protection

PolyFilms Interior

Le PolyFilm i d'Avery Dennison® est un film transparent conçu pour les applications intérieures. Un adhésif unique permet l'application sur des substrats en plastique tels que le polycarbonate ou le PMMA.

Un revêtement de surface spécial offre une résistance aux rayures, et permet un nettoyage facile de la plupart des traces de spray, de peinture et de stylo.

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

- > Protection de la peau
- > Prévention de la décoloration

Anti-graffiti

- > Protection des surfaces
- > Enlèvement propre et facile

Poly Clear 4 mil i

Simple vitrage	% des UV bloqués	Simple vitrage	% de la lumière visible transmise	Epaisseur en microns
	99		88	95

Surface Protection

PolyFilms Exterior

La série PolyFilm X d'Avery Dennison® est conçue pour les applications extérieures. Un adhésif unique permet la pose sur des substrats en plastique tels que le polycarbonate ou le PMMA.

Un revêtement de surface spécial offre une résistance aux rayures, protège la surface de l'acide et permet un nettoyage facile de la plupart des traces de spray, de peinture et de stylo. Ce film protège également les substrats en plastique contre le jaunissement dû à l'exposition au soleil et prolonge la durée de vie du plastique. Ce matériau transparent est disponible en deux épaisseurs différentes.

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

- > Protection de la peau
- > Prévention de la décoloration

Anti-graffiti

- > Protection des surfaces
- > Enlèvement propre et facile

Poly Clear 4 mil X
Poly Clear 6 mil X

Simple vitrage	% des UV bloqués	Simple vitrage	% de la lumière visible transmise	Epaisseur en microns
	99		88	98
	99		88	150

Surface Protection

Anti-Graffiti

La série Avery Dennison® AG Clear ix Film a été conçue pour les applications intérieures et extérieures.

Principaux avantages

Blocage des rayons UV

- > Protection de la peau
- > Prévention de la décoloration

Anti-graffiti

- > Protection des surfaces
- > Enlèvement propre et facile

Un traitement de surface spécifique offre une haute résistance à l'abrasion, protège le verre de l'acide et permet un nettoyage facile de la plupart des aérosols, peintures et stylos. Grâce à son adhésif enlevable, il est facile et rapide de retirer et remplacer le film rayé ou endommagé. Ces films transparents sont disponibles dans deux épaisseurs différentes.

AG Clear 4 mil ix	93.68	90	100
AG Clear 6 mil ix	99.90	88	150

Simple vitrage	% des UV bloqués	Simple vitrage	% de la lumière visible transmise	Epaisseur en microns

Safety Window Films Certificates

Nom du produit	Feu	Impact		Protection contre l'effet de souffle	
MÉTHODE DE TEST	DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)	BS 6206	EN 12600	DIN EN 356	Protection contre l'effet de souffle GSA Level C

Clear Interior Films

SF Clear 4 Mil i	√	√ (B)	√ (2B2)		
SF Clear 7 Mil i	√		√ (2B2)		
SF Clear 8 Mil i	√		√ (1B1)		3B
SF Clear 12 Mil i	√			√ (P2A)	

Clear Exterior Films

SF Clear 4 Mil X			√ (2B2)		
SF Clear 7 Mil X	√		√ (1B1)		

Anti-Graffiti Universal Film

AG Clear 4 mil ix	√				
AG Clear 6 mil ix					

PolyFilms

Poly Clear 4 mil	√				
Poly Clear 4 mil X	√				
Poly Clear 6 mil X	√				



Autres solutions architecturales d'Avery Dennison:

Facade Film® pour la rénovation de bâtiments

Rapide, propre et facile - projets de redécoration
résidentiels et commerciaux

Apporter un nouveau style ou une nouvelle décoration à des bâtiments résidentiels, industriels ou commerciaux dépend d'un produit durable, conforme et facile à manipuler. Le Facade Film monocouche d'Avery Dennison offre l'adhérence élevée et la pose simple nécessaires pour les surfaces difficiles de bâtiments comme le plastique, l'aluminium, l'acier avec ou sans revêtements et les panneaux de façade renforcés.

- > Construction monocouche
- > Bonne conformabilité
- > Durabilité jusqu'à 10 ans
- > Mise à la teinte pour des projets individuels

Depuis plus de 15 ans, Avery Dennison offre des matériaux de qualité supérieure pour les façades des bâtiments et les cadres de portes et fenêtres. Nous pouvons soutenir des projets en Europe et en dehors, avec notamment des garanties de projet sur mesure pour les clients et les utilisateurs finaux.



Plus d'informations sur le Facade Film et les formations « Comment poser » sont accessibles sur notre site Web www.graphics.averydennison.eu/facade

