

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar

Films XTRM™

Publié: 01/2021

Introduction

Les films DR Grey XTRM associent un extérieur haute performance préservant la vie privée à un intérieur peu réfléchissant. La durabilité exceptionnelle des films garantit de bonnes performances énergétiques sur le long terme, permettant un rejet de la chaleur maximal, une grande efficacité énergétique et une intimité parfaite, tout en offrant l'avantage d'une vue dégagée jour et nuit et une ambiance agréable à l'intérieur.

Transformation

Ces produits ne sont disponibles que pour les installateurs certifiés.

Utilisations

Les films DR Grey XTRM ont été conçus pour un usage externe sur des structures vitrées verticales dans les secteurs commercial, résidentiel et public. Ils sont conçus pour les projets commerciaux où une période de fonctionnement sur le long terme est essentielle au retour sur investissement.

Caractéristiques

- » Durabilité garantie : Durée de vie accrue pour une période de fonctionnement prolongée sur le long terme
- » Efficacité énergétique : Économie d'énergie exceptionnelle, réduisant le besoin de climatisation
- » Double réflexion : Transforme et unifie l'extérieur du bâtiment et crée une ambiance agréable à l'intérieur
- » Rejet : Excellent rejet de la chaleur et réduction de l'éblouissement

Certification relative à la réaction au feu : B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

¹⁾Durabilité garantie

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée comme dans les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude. En ce qui concerne les produits Architectural Window Film d'Avery Dennison, la durabilité ne diffère pas dans les différentes zones climatiques, la même durabilité s'applique à toutes les zones climatiques.



Matériau frontal

Dépôt métallisé sous vide + Nanotechnologie Technologie XTRM basée sur les polymères durables; DR Grey 20 XTRM™



Adhésif

Permanent, sensible à la pression – Acrylique à base de solvant



Protecteur

PET



Durabilité

Vertical 8 ans (jusqu'à 10 ans après approbation technique); Horizontal/ Incliné 4 ans¹⁾



Durée de vie

Lorsqu'il est stocké dans l'emballage d'origine à l'arrivée chez le client : 2 ans. Conditions de stockage recommandées : 20°C (± 2°C) avec une HR de 50% (± 5%).

Propriétés physiques

Propriétés optiques et solaires :

	DR Grey 20 XTRM™	
	Vitrage simple	Double vitrage
% Lumière visible transmise	20	18
% Lumière visible réfléchi (Int.)	17	23
% Lumière visible réfléchi (Ext.)	40	41
% Blocage UV	99,9	99,9
% Total de l'énergie solaire	44	44
rejetée		
% Total de l'énergie solaire	17	15
transmise		
% Total de l'énergie solaire	39	41
absorbée		
Émissivité (côté intérieur)	0,84	0,84
% Réduction de l'éblouissement	78	78
Coefficient d'ombrage	0,33	0,25
Coefficient d'apport de chaleur	0,29	0,22
solaire		
Valeur U hiver	1,04	0,48
Valeur K hiver	5,91	2,73
Efficacité lumineuse	0,60	0,72
% Total de l'énergie solaire	71	78
rejetée		

Important

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque évènement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."

© 2021 Avery Dennison Corporation. Tous les droits sont réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms de produits et les codes appartiennent à Avery Dennison Corporation. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à des fins autres que la commercialisation par Avery Dennison.