

FICHE TECHNIQUE

Films solaires d'extérieur double réflexion Avery Dennison® XTRM™

Publication : 08/2019

Révision : 0

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.

Description

Couleur : intérieur : gris noir neutre ; extérieur : argenté réfléchissant

Technologie : Dépôt métallisé sous vide + Nanotechnologie
Technologie XTRM™ basée sur les polymères durables

Face : **DR Grey 20 XTRM™**

Adhésif : **Permanent**, sensible à la pression – Acrylique à base de solvant

Revêtement : PET

Durabilité garantie¹ :

Vertical 8 ans (jusqu'à 10 ans)

Horizontal/
Incliné 4 ans

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

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

Applications courantes :

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 DU PRODUIT

Avery Dennison® XTRM™ Films solaires double réflexion d'extérieur

Propriétés optiques et solaires :

DR Grey 20 XTRM™		
	Vitrage simple	Double vitrage
% Lumière visible transmise	20	18
% Lumière visible réfléchie (Int.)	17	23
% Lumière visible réfléchie (Ext.)	40	41
% Blocage UV	99,9	99,9
% Total de l'énergie solaire rejetée	44	44
% Total de l'énergie solaire transmise	17	15
% Total de l'énergie solaire absorbée	39	41
Émissivité (côté intérieur)	0,84	0,84
% Réduction de l'éblouissement	78	78
Rejet sélectif de l'infrarouge (RSIR)	83	83
Rejet de l'énergie IR (REIR)	73	73
Coefficient d'ombrage	0,33	0,25
Coefficient d'apport de chaleur solaire	0,29	0,22
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 rejetée	71	78

Important

Information on physical and chemical characteristics is based upon tests we believe to be reliable. The values listed herein are typical values and are not for use in specifications. They are intended only as a source of information and are given without guarantee and do not constitute a warranty. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of this material to their specific use.

All technical data are subject to change without notice.

Warranty

All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Warranted Durability

The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased. With regard to Avery Dennison Architectural Window Film Products, the durability shall no differ between the climatic zones, but the same durability shall apply to all climatic zones.