

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® XTRM™ Exterior Dual Reflective Solar Films

Fecha de emisión: 08/2019
Revisión: 0

Introducción

Los films **DR Grey XTRM™** combinan un alto rendimiento, una elevada privacidad desde el exterior y un interior con bajos niveles de reflectancia. La excepcional durabilidad de los films garantiza su eficiencia energética a largo plazo. Esto garantiza el máximo rechazo del calor, eficiencia energética y privacidad, con la ventaja de mantener una visión transparente de día y de noche y un ambiente interior agradable.

Descripción

Color: Interior: gris-negro neutro; Exterior: plata reflectante
Tecnología: Deposición de metal al vacío + Nanotecnología
Tecnología XTRM™ basada en polímeros duraderos

Frontal: **DR Grey 20 XTRM™**

Adhesivo: Sensible a la presión **Permanente** – Acrílico con base solvente
Soporte: PET

Duración de la garantía¹:

Vertical 8 años (hasta 10 años)

Horizontal/
Inclinado 4 años

Certificación contra incendios: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

Características:

- **Duración de la garantía:** Mayor vida útil para el mejor periodo de servicio de larga duración
- **Eficiencia energética:** Excepcional ahorro de energía, reduciendo la necesidad de aire acondicionado
- **Dual Reflective:** Transforma y unifica el exterior del edificio además de su ambiente interior placentero
- **Rechazo:** Excelente rechazo del deslumbramiento y el calor solar

Aplicaciones habituales:

Los films **DR Grey XTRM** fueron creados para su uso externo en cristales arquitectónicos verticales en los sectores comercial, residencial y público. Han sido creados para proyectos comerciales en los que se necesita un periodo de servicio de larga duración para amortizarlo.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® XTRM™ Exterior Dual Reflective Solar Films

Propiedades ópticas y solares:

	DR Grey 20 XTRM™	
	Cristal simple	Doble acristalamiento
% de luz visible transmitida	20	18
% de luz visible reflejada (Interior)	17	23
% de luz visible reflejada (Exterior)	40	41
% bloqueo UV	99,9	99,9
% de energía solar total reflejada	44	44
% de energía solar total transmitida	17	15
% de energía solar total absorbida	39	41
Emisividad (por el lado de la estancia)	0,84	0,84
% de reducción del deslumbramiento	78	78
Rechazo selectivo de infrarrojos	83	83
Rechazo de energía infrarroja	73	73
Coefficiente de sombra	0,33	0,25
Coefficiente de ganancia de calor solar	0,29	0,22
Transmitancia térmica (valor U) en invierno	1,04	0,48
Valor K en invierno	5,91	2,73
Eficacia lumínica	0,60	0,72
% de energía solar total rechazada	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.