

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films XTRM™

Emitido: 02/2021

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.

Conversión

Estos productos están disponibles sólo para instaladores certificados.

Usos recomendados

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

- » 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

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

¹⁾ Duración garantizada

La duración se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa Central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida. Respecto a los productos de la gama Architectural Window Film Products de Avery Dennison, la durabilidad no varía entre las diferentes zonas climáticas, sino que es la misma durabilidad para todas ellas.



Frontal

Deposición de metal al vacío + Nanotecnología Tecnología XTRM™ basada en polímeros duraderos; DR Grey 20 XTRM™



Adhesivo

Sensible a la presión Permanente – Acrílico con base solvente



Papel dorsal

PET



Durabilidad

Vertical 8 años (up to 10 years después de la aprobación técnica); Horizontal/ Inclinado 4 años ¹⁾



Almacenamiento

Cuando se almacena en su embalaje original al llegar al cliente: 2 años. Se recomienda almacenar a una temperatura de 20 °C (± 2 °C) con una humedad de 50 %RH (± 5%).

Propiedades físicas

Propiedades ópticas y solares:

	DR Grey 20 XTRM™	
	Single Pane	Double Pane
% 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
Coefficiente de sombra	0,33	0,25
Coefficiente de ganancia de calor solar	0,29	0,22
Transmitancia térmica (valor U) en	1,04	0,48
invierno		
Valor K en invierno	5,91	2,73
Eficacia lumínica	0,60	0,72
% de energía solar total rechazada	71	78

Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de comerciabilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El periodo de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».

© 2021 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.