

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® XTRM Exterior Reflective Solar Films

Emitido: 05/2021

Introducción

Las series R Silver XTRMTM y R SkyLite XTRMTM forman parte de una nueva generación de films de exterior para ventanas con una vida útil más amplia. Su excepcional durabilidad garantiza un rendimiento en cuanto a eficiencia energética de larga duración. Los films ofrecen la máxima eficiencia energética y valor. Rechazando el exceso de radiación solar, los films R Silver XTRMTM y R SkyLite XTRMTM reducen la acumulación de calor a través del acristalamiento. Los films muestran una especial eficiencia energética sobre cristal aislante (IGU), rechazando la energía solar desde el panel exterior y manteniendo el panel interior frío. El R SkyLite 20 XTRMTM Poly ha sido diseñado con una fórmula adhesiva que garantiza su compatibilidad con los sustratos de plástico.

Conversión

Estos productos están disponibles sólo para instaladores certificados.

Usos recomendados

Los films R Silver XTRMTM han sido creados para proyectos comerciales en los que se necesita un periodo de servicio de larga duración para amortizarlo. Además, los films R SkyLite XTRMTM han sido diseñados para aplicarse sobre sistemas de acristalamiento en horizontal.

Características

- » Duración de la garantía: Mayor vida útil para el mejor periodo de servicio de larga duración
- » El mayor nivel de eficiencia energética
- » Excelente rechazo del deslumbramiento y el calor solar
- » Aspecto mejorado del edificio
- » +99% de bloqueo UV

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

Duración de la garantía ¹⁾ :	R Silver	R SkyLite	R SkyLite
Vertical	20 XTRM™ hasta 15 años	20 XTRM™ -	20 XTRM™ Poly -
Horizontal/Inclinado	5 años	hasta 10 años	10 años

¹⁾ Duración garantizada



Frontal

R Silver 20 XTRM™; R Silver 35 XTRM™; R SkyLite 20 XTRM™ + Capa protectora extraíble; R SkyLite 20 XTRM™ Poly + Capa protectora extraíble



Adhesivo

Sensible a la presión Permanente – Acrílico con base solvente



Papel dorsal

PET



Durabilidad

Ver abajo



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%).

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.

Propiedades físicas

Propiedades ópticas y solares:

	R Silver		R SkyLite		R SkyLite
	20 XTRM™		20 XTRM™		20 XTRM™ Poly
	Cristal simple	Doble acristalamiento	Single Pane	Doble acristalamiento	Cristal simple
% de luz visible transmitida	15	14	15	14	15
% de luz visible reflejada (Interior)	63	65	63	65	63
% de luz visible reflejada (Exterior)	63	65	66	66	66
% bloqueo UV	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
% de energía solar total reflejada	64	66	64	66	64
% de energía solar total transmitida	11	10	10	10	10
% de energía solar total absorbida	25	24	26	24	26
Emisividad (por el lado de la estancia)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
% de reducción del deslumbramiento	84	83	84	83	84
Coeficiente de sombra	0,2	0,16	0,20	0,16	0,20
Coeficiente de ganancia de calor solar	0,17	0,14	0,17	0,14	0,17
Transmitancia térmica (valor U) en invierno	1,04	0,48	1,03	0,48	1,03
Valor K en invierno	5,91	2,73	5,85	2,71	5,85
Eficacia lumínica	0,75	0,88	0,72	0,89	0,72
% de energía solar total rechazada	83	86	83	86	83

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 mercantilidad, 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 período 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.



Graphics
Solutions

EU
graphics.averydennison.eu