

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® XTRM™ Exterior Reflective Solar Films

Fecha de emisión: 08/2019
Revisión: 0

Introducción

Las series **R Silver XTRM™** y **R SkyLite XTRM™** 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 XTRM™** y **R SkyLite XTRM™** 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 XTRM™ Poly** ha sido diseñado con una fórmula adhesiva que garantiza su compatibilidad con los sustratos de plástico.

Descripción

Color: Plateado
Tecnología: **Serie R Silver XTRM™:**
Deposición de metales al vacío del revestimiento SR exterior y duradera, con una capa final óptica de aluminio + tecnología XTRM basada en un film polimérico duradero y un revestimiento duro SR
Serie R Skylite XTRM™:
Deposición de metales al vacío exterior y duradera, con una fina capa óptica de aluminio + tecnología XTRM basada en un film polimérico duradero

Frontal: **R Silver 20 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
SopORTE: PET

Duración de la garantía¹:	R Silver 20 XTRM™	R SkyLite 20 XTRM™	R SkyLite 20 XTRM™ Poly
Vertical	hasta 15 años	-	-
Horizontal/ Inclinado	5 años	hasta 10 años	10 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
- **El mayor nivel de eficiencia energética**
- **Excelente rechazo del deslumbramiento y el calor solar**
- **Aspecto mejorado del edificio**
- **+99% de bloqueo UV**

Aplicaciones habituales:

Los films **R Silver XTRM™** 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 XTRM™** han sido diseñados para aplicarse sobre sistemas de acristalamiento en horizontal.

Propiedades ópticas y solares:

	R Silver 20 XTRM™		R SkyLite 20 XTRM™		R SkyLite 20 XTRM™ Poly
	Cristal simple	Doble acristalamiento	Cristal simple	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
Rechazo selectivo de infrarrojos	91	91	91	92	92
Rechazo de energía infrarroja	84	84	85	85	85
Coefficiente de sombra	0,2	0,16	0,2	0,16	0,2
Coefficiente 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	88	0,72	0,89	0,72
% de energía solar total rechazada	83	86	83	86	83

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 not differ between the climatic zones, but the same durability shall apply to all climatic zones.



Inspired Brands.
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu