

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® SkyLite 20 XTRM Pro Series

Emitido: 04/2024

Introducción

XTRM PRO es nuestra nueva línea de productos duraderos para exteriores, en la que XTRM SkyLite PRO está diseñado para aplicaciones inclinadas/horizontales (normalmente sistemas de acristalamiento para techado). Se basa en un nuevo revestimiento de superficies resistente a los rayos UV que prolonga la longevidad del producto en condiciones exteriores duras, combinado con una aleación metálica única que proporciona una excepcional resistencia a la corrosión. El producto está diseñado sin acabado SR; no obstante, la instalación se realiza con un film protector (que se retira después de la instalación) para una aplicación libre de arañazos.

Conversión

Su diseño avanzado de Avery Dennison SkyLite 20 XTRM PRO permite su aplicación sin necesidad de sellar los bordes*

Para obtener información sobre la conversión, comuníquese con su equipo de ventas regional.

Usos recomendados

Avery Dennison® SkyLite 20 XTRM PRO se desarrolla para abordar proyectos comerciales.

Los films exteriores de larga vida útil de XTRM PRO ofrecen la solución ideal para reducir la acumulación de calor - y las facturas energéticas - a largo plazo. Con una vida útil prolongada, usted obtendrá ahorros más grandes durante más tiempo



Frontal

SkyLite 20 XTRM PRO + un film protector retirable; SkyLite 20 XTRM Poly PRO + un film protector retirable



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%).

Características

- » Mayor durabilidad - garantía a largo plazo (incluso en zonas cálidas y húmedas) respaldada por una excepcional aleación metálica anticorrosión y revestimiento resistente a los rayos UV.
- » Su diseño avanzado permite su aplicación sin necesidad de sellar los bordes*
- » Solución sostenible que reduce los costes de refrigeración energética con un retorno de la inversión corto, diseñada y procesada de forma que se minimice el impacto de la huella de carbono.
- » Estética atractiva - aspecto neutro con alta calidad óptica.
- » Soluciones disponibles para aplicaciones de techado tanto en sustratos de vidrio como de plástico.
- » Compatible con cristales transparentes (monolíticos y laminados), cristales simples tintados y unidades de acristalamiento aislante transparentes**
- » Compatibilidad con la línea SkyLite 20 XTRM PRO Poly según las directrices de instalación de Poly .

*El sellado de bordes es necesario para cualquier aplicación en la que se acumule agua en los bordes.

** La aplicación en otros sistemas de acristalamiento avanzados requiere que el cristal exterior esté templado/reforzado térmicamente.

Duración de la	SkyLite XTRM PRO	SkyLite XTRM PRO Poly
garantía¹⁾:		
Vertical	-	-
horizontal/inclinado	10	10

Encontrará más información en la documentación de Garantía de Rendimiento de ICS.

1) Durabilidad garantizada

La garantía mencionada anteriormente se limita a lugares de instalación en latitudes superiores a 40°N. La vida útil real dependerá de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcado. Por ejemplo, en el caso de señales orientadas al sur; en áreas de exposición prolongada a altas temperaturas, como los países del sur de Europa; En áreas industrialmente contaminadas o en altitudes elevadas, el rendimiento exterior disminuirá. Con respecto a los productos de láminas para ventanas arquitectónicas de Avery Dennison, la durabilidad no diferirá entre las zonas climáticas, pero se aplicará la misma durabilidad a todas las zonas climáticas.

Propiedades físicas

Propiedades ópticas y solares

Producto	SkyLite 20 XTRM PRO y SkyLite XTRM PRO Poly	SkyLite 20 XTRM PRO
Cristal	Cristal simple	Doble acristalamiento
% de luz visible transmitida	23	21
% de luz visible reflejada (Interior)	31	35
% de luz visible reflejada (Exterior)	26	27
% bloqueo UV	99,9	99,9
% de energía solar total reflejada	26	26
% de energía solar total transmitida	20	17
% de energía solar total absorbida	54	57
Emisividad (por el lado de la estancia)	0,84	0,84
% de reducción del deslumbramiento	74	74
Coefficiente de sombra	0,42	0,34
Coefficiente de ganancia de calor solar	0,37	0,27
Transmitancia térmica (valor U) en invierno	1,04	0,48
Valor K en invierno	5,91	2,75
Eficacia lumínica	0,55	0,68
% de energía solar total rechazada	63	73

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 registrará 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.

© 2024 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.