

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® R Silver 20 XTRM PRO

Emitido: 12/2025

### Introducción

R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison® es nuestra nueva generación de films de larga duración para ventanas exteriores. Se basa en un nuevo revestimiento superficial resistente a los rayos UV junto con un robusto revestimiento duro resistente a los arañazos, lo que prolonga la longevidad del producto en condiciones exteriores rigurosas. Su excepcional durabilidad garantiza un eficaz rendimiento energético a largo plazo. R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison® ofrece unos niveles extraordinarios de rechazo al calor, bloqueo de los rayos UV, y es compatible con casi todos los tipos de acristalamiento.



**Frontal**  
R Silver 20 XTRM PRO



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



**Papel dorsal**  
PET



**Durabilidad**  
Ver abajo

### Conversión



**Almacenamiento**  
Si se almacena en el embalaje original a su llegada al cliente: 2 años. Las condiciones de almacenamiento recomendadas son 20 °C ( $\pm 2$  °C) con un 50% de HR ( $\pm 5\%$ ).

Por favor, revise el “Boletín técnico XTRM PRO vertical de Avery Dennison®” para obtener información sobre la conversión de los films R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison®.

R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison® requiere un sellador de bordes de silicona neutra para uso externo (como Dow Corning 995 u 885, GE Max 5000, o un sellador de silicona neutra equivalente para aplicación externa o cualquier otro sellador neutro aprobado por Avery Dennison®) en los cuatro lados del film.

Por favor, contacte con su equipo de ventas de Avery Dennison® local para más obtener detalles y aprobación.

### Usos recomendados

Los films R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison® han sido desarrollados para abordar proyectos comerciales.

Los films para exteriores de larga duración R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison® ofrecen la solución ideal para reducir la acumulación de calor – y las facturas de la energía – a largo plazo. Con una vida útil prolongada, usted obtendrá un mayor ahorro, y durante más tiempo.

### 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.

- » Aplicación vertical - R Silver 20 XTRM PRO de Avery Dennison® para aplicación exterior sobre vidrio arquitectónico vertical
- » Mayor durabilidad - Garantía a largo plazo (incluso en zonas cálidas y húmedas) con un excepcional revestimiento resistente a los rayos UV.
- » Calidad óptica - Gran nitidez con luz reflejada/transmitida.
- » Fácil de instalar - No se requiere certificación XTRM
- » Sellado de bordes - Se requiere sellado de bordes con una silicona neutra aprobada (para más detalles, consulte el Boletín Técnico XTRM PRO vertical de Avery Dennison®)

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

## Propiedades físicas

### Durabilidad garantizada <sup>1</sup>

### R Silver 20 XTRM PRO

Vertical	hasta 15
Horizontal / Inclinado	5

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

### Propiedades ópticas y solares

### R Silver 20 XTRM PRO

	Cristal simple	Doble acristalamiento
% de luz visible transmitida	15	14
% de luz visible reflejada (Interior)	63	65
% de luz visible reflejada (Exterior)	63	65
Bloqueo UV (%)	99,9	99,9
% de energía solar total reflejada	64	66
% de energía solar total transmitida	11	10
% de energía solar total absorbida	25	24
Emisividad (por el lado de la estancia)	0,84	0,84
% de reducción del deslumbramiento	84	83
Coeficiente de sombra	0,20	0,16
Coeficiente de ganancia de calor solar	0,17	0,14
Valor U en invierno (IP)	1,04	0,48
Valor U en invierno (SI)	5,91	2,73
Eficacia lumínica	0,75	0,88
% de energía solar total rechazada	83	86
% de reducción selectiva de infrarrojos	91	
% de reducción de los infrarrojos	84	

1) Durabilidad garantizada

La garantía mencionada se limita a los lugares de instalación de latitud superior a 40°N. El rendimiento de la vida útil real dependerá de la preparación de la superficie donde aplicar, las condiciones de exposición y el mantenimiento del film. Por ejemplo, el rendimiento exterior disminuirá en el caso de aplicaciones orientados al sur; en zonas de exposición prolongada a altas temperaturas, como los países del sur de Europa, y en áreas con contaminación industrial o a gran altitud. Con respecto a los productos de films para ventanas arquitectónicas de Avery Dennison, la durabilidad no diferirá entre las zonas climáticas, sino que se aplicará la misma durabilidad a todas las zonas climáticas.

## 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».

© 2025 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.