



## Reflective Solar Window Films

Films llamativos, eficientes, sostenibles y que ahorran energía



La gama Avery Dennison® Reflective Solar Window Films ofrece una forma sencilla de mejorar la sostenibilidad de un edificio, al mismo tiempo añadiendo una fuerte mejora visual y del confort de los ocupantes. Los materiales permiten su aplicación exterior sin interrupciones, una opción popular para aplicaciones comerciales.

Mejoras excelentes e inmediatas del confort, la privacidad durante el día y la eficiencia energética se hacen posibles gracias al rechazo del exceso de radiación solar. Los films para ventanas **R Silver™** reducen la huella de carbono de los sistemas de climatización minimizando la acumulación del calor que entra a través de las ventanas. El resultado es interiores de edificios más frescos y agradables y menores costes de energía con un impresionante retorno de la inversión.

La lámina solar exterior **DS Bronze 20X™** emite un cálido brillo cobrizo que complementa el entorno natural, pero agrega sofisticación. La **DS Bronze 20X** combina una alta reducción de calor con un porcentaje proporcionalmente mayor de luz natural.

Los films duraderos para ventanas de exterior **R Silver X™** ofrecen un excelente rendimiento frente al calor solar rechazando la radiación antes de que atraviese la ventana, respaldados por una garantía limitada\* y disponible con diferentes niveles de transmisión de luz visible para la mayoría de los sistemas de acristalamiento. El film complementario para ventanas de exterior **R Silver X Poly™** es apto para policarbonato y otros sustratos de plástico rígido (compruebe la idoneidad con su instalador).

## Características y Beneficios

- > 99% de bloqueo UV, limitan la decoloración y los daños producidos por el sol
- > Alto nivel de rechazo del calor, reduciendo las emisiones y los costes de climatización de un edificio
- > Excelente rechazo del deslumbramiento y el calor solar para un mayor confort
- > Funciona inmediatamente, con un excelente retorno de la inversión
- > Su aspecto llamativo mejora exterior del edificio
- > Garantiza la privacidad durante el día
- > Mayor rendimiento solar con aplicación en exterior (**R Silver X + R Silver X Poly**)
- > Instalación adecuada, sin interrupciones desde el exterior (**R Silver X**)
- > Opciones para la mayoría de los sistemas de acristalamiento de plástico rígido (**R Silver X Poly**)

| Propiedades ópticas y solares*                    | R Silver 20i™ |       | R Silver 35i™ |       | R Silver 50i™ |       | R Silver 20X™ |       | DS Bronze 20X™ |       | R Silver 35X™ |       | R Silver 50X™ |       | R Silver 20X Poly™ |       |
|---|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------------------|-------|
|   | Sencillo      | Doble | Sencillo      | Doble | Sencillo      | Doble | Sencillo      | Doble | Sencillo       | Doble | Sencillo      | Doble | Sencillo      | Doble | Sencillo           | Doble |
| Panel   |               |       |               |       |               |       |               |       |                |       |               |       |               |       |                    |       |
| Luz visible transmitida                           | 18%           | 17%   | 33%           | 31%   | 51%           | 46%   | 17%           | 16%   | 16%            | 15%   | 33%           | 31%   | 48%           | 44%   | 16%                | -     |
| Luz visible reflejada (Interior)                  | 62%           | 62%   | 41%           | 41%   | 23%           | 25%   | 62%           | 62%   | 46%            | 47%   | 42%           | 44%   | 28%           | 32%   | 63%                | -     |
| Luz visible reflejada (Exterior)                  | 61%           | 61%   | 42%           | 44%   | 24%           | 29%   | 62%           | 62%   | 39%            | 40%   | 42%           | 43%   | 27%           | 29%   | 64%                | -     |
| Bloqueo ultravioleta                              | 99%           | 99%   | 99%           | 99%   | 97%           | 98%   | 99%           | 99%   | 99%            | 99%   | 99%           | 99%   | 99%           | 99%   | 99%                | -     |
| Reducción del deslumbramiento                     | 80%           | 79%   | 63%           | 62%   | 44%           | 43%   | 81%           | 80%   | 82%            | 81%   | 63%           | 62%   | 46%           | 45%   | 82%                | -     |
| Coefficiente de ganancia de calor solar (Valor G) | 0.22          | 0.30  | 0.35          | 0.42  | 0.50          | 0.55  | 0.19          | 0.15  | 0.17           | 0.12  | 0.34          | 0.28  | 0.46          | 0.38  | 0.19               | -     |
| Energía solar total rechazada                     | 78%           | 70%   | 65%           | 58%   | 50%           | 45%   | 81%           | 85%   | 83%            | 88%   | 66%           | 72%   | 54%           | 62%   | 81%                | -     |

\*Los resultados de rendimiento se calculan en un cristal de 3 mm utilizando la metodología NFRC y el software LBNL Window 5.2, y están sujetos a variaciones en las condiciones del proceso dentro de los estándares del sector. Los cálculos de rendimiento solo se utilizan para fines de estimación.



AVERTISSEMENT - Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

©2022 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms et codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne peut être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à d'autres fins que la commercialisation par Avery Dennison.

2022\_31179\_ES