

Dual Reflective Solar Window Films

Enfriamiento sostenible y con estilo



Solar

Las líneas Avery Dennison® Dual Reflective Solar Window Film han sido creadas con nanotecnología para un estabilidad duradera del color y una protección solar excepcional. Estos materiales que promueven la sostenibilidad utilizan un capa externa reflectante dual que reduce el deslumbramiento y el calor solar que entra en la habitación, en combinación con una capa interna menos reflectante que permite ver hacia el exterior. El resultado es un mayor confort en el interior, mayor privacidad durante el día y una menor huella de carbono por el uso de equipos de climatización.

Los materiales son aptos tanto para aplicación en interior (**DR Grey i™**) como en exterior (**DR Grey X™**), y todas las opciones de la gama ofrecen excelentes niveles de rechazo solar. Los Dual Reflective Window Films son una excelente opción para proyectos de acristalamiento comerciales o residenciales en los que es importante aumentar el confort, conservar recursos y mantener una visión natural de exterior para las personas que están dentro del edificio.

Los films **DR Grey i** están diseñados para su instalación interior en la mayoría de los sistemas de acristalamiento, con un gran rendimiento solar y privacidad durante el día. Están disponibles en dos niveles de transmisión de luz visible.

Los films **DR Grey X** reducen el deslumbramiento hasta en un 91% y combinan la privacidad durante el día con una excelente visibilidad interior, tanto de día como de noche. Permiten la instalación sin interrupciones de la parte exterior de la ventana y están disponibles con varios niveles de transmisión de luz visible.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- > 99% de bloqueo UV, limitan la decoloración y los daños producidos por el sol
- > Excelente rechazo del calor, ahorro de costes de energía por climatización y emisiones asociadas
- > Excelente control del deslumbramiento para un mayor confort
- > Capa interior de baja reflectancia, cálida y neutra que conserva el ambiente y las vistas
- > Garantiza la privacidad durante el día
- > Su aspecto llamativo mejora exterior del edificio
- > Utiliza nanotecnología avanzada para un mejor rendimiento y estabilidad del color
- > Instalación en exterior adecuada y sin interrupciones (**DR Grey X**)

Propiedades ópticas y solares*	DR Grey 05i™		DR Grey 15i™		DR Grey 10X™		DR Grey 20X™		DR Grey 35X™		DR Grey 50X™	
	Sencillo	Doble	Sencillo	Doble	Sencillo	Doble	Sencillo	Doble	Sencillo	Doble	Sencillo	Doble
Panel												
Luz visible transmitida	7%	7%	12%	11%	8%	7%	19%	18%	36%	32%	53%	48%
Luz visible reflejada (Interior)	18%	18%	25%	26%	17%	23%	14%	21%	14%	21%	19%	25%
Luz visible reflejada (Exterior)	59%	60%	56%	57%	55%	55%	34%	35%	22%	23%	18%	21%
Bloqueo ultravioleta	99%	99%	99%	99%	97%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Reducción del deslumbramiento	92%	91%	87%	87%	91%	91%	79%	78%	61%	61%	41%	41%
Coefficiente de ganancia de calor solar (Valor G)	0,18	0,29	0,20	0,30	0,17	0,12	0,31	0,23	0,43	0,35	0,51	0,42
Energía solar total rechazada	82%	71%	80%	70%	83%	88%	69%	77%	57%	65%	49%	58%

*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.



RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD - Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

©2019 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.