

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films

Fecha de emisión: 02/19

Revisión: 1

Introducción

Los films **R Silver** ofrecen un valor y eficiencia energética máximos. Mediante el rechazo del exceso de radiación solar, los films R Silver evitan el aumento del calor a través del acristalamiento.

Descripción

Serie del film: Interior Solar Window Film

Color: Plateado

Tecnología: Metalizado por pulverización catódica

Frontal (Grosor):

R Silver 20 i

R Silver 35 i

R Silver 50 i

Adhesivo: Solvente con base acrílica, sensible a la presión y **permanente**

Soporte: PET

Durabilidad garantizada¹: 12 años

Certificado de resistencia al fuego: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

Características:

- Excelente nivel de rechazo del calor solar y el reflejo
- Mejora del aspecto del edificio
- Privacidad durante el día
- Bloqueo UV por encima del 99%

Aplicaciones comunes:

Los films **R Silver** son la opción más popular para proyectos comerciales gracias a su fuerte visibilidad, el rechazo efectivo del calor y el más rápido retorno de la inversión.

1) Duración garantizada

La duración se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa Central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida. Respecto a los productos de la gama Architectural Window Film Products de Avery Dennison, la durabilidad no varía entre las diferentes zonas climáticas, sino que es la misma durabilidad para todas ellas.

Propiedades ópticas y solares:

	R Silver 20i		R Silver 35i		R Silver 50i	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja
% de luz visible transmitida	18	17	33	31	51	46
% de luz visible reflejada (int.)	62	62	41	42	23	25
% de luz visible reflejada (ext.)	61	61	42	44	24	29
% de bloqueo UV	99	99	99	99	97	98
% de energía solar total reflejada	55	49	39	37	24	25
% de energía solar total transmitida	13	12	25	22	39	34
% de energía solar total absorbida	32	38	36	41	37	41
Coefficiente de sombra	0,25	0,35	0,40	0,49	0,58	0,63
% de energía solar total rechazada	78	70	65	58	50	45
Coefficiente de ganancia solar	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55
Emisividad (del lado interior)	0,71	0,71	0,72	0,72	0,81	0,81
Valor U en invierno	0,97	0,46	0,98	0,46	1,02	0,47
Valor K en invierno	5,51	2,62	5,57	2,63	5,78	2,70
% de reducción del deslumbramiento	80	79	63	62	44	43
Eficacia lumínica	0,72	0,49	0,86	0,64	0,87	0,73

Importante

La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. 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.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de los productos de Avery Dennison para cada uso específico.

Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>