

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Fecha de emisión: 02/2019

Revisión: 4

Introducción

Los films para ventanas **SS Natural** reducen de forma efectiva la ganancia solar mientras mantienen un alto nivel de luz diurna y conservan el aspecto natural del cristal. El suave tinte azul **SS Blue** filtra el 88% de la radiación infrarroja para mantener el edificio más fresco sin bloquear la luz del día.

Descripción

Tecnología: Filtro óptico pulverizado con cubierta rígida externa duradera SR + nanotecnología (nanocubierta absorbente de IR)

Frontal: **SS Natural 45X**
SS Natural 70X
SS Blue 75X

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

Durabilidad garantizada¹: SS Natural 45X SS Natural 70X SS Blue 75X

Vertical 7 años 7 años 5 años

Horizontal/
inclinado 3 años 3 años 3 años

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

Características:

- **Alta transmisión de luz visible** prácticamente imperceptible sobre el cristal; altos niveles de luz natural
- **Alto rechazo del calor** para una mayor comodidad y menores costes de enfriamiento
- **Baja reflectividad** para mantener la visión tanto de día como de noche
- **99,99% de bloqueo UV** para evitar la decoloración y los daños solares

Aplicaciones comunes:

Productos excepcionales para instalación exterior. Ideal para su instalación en prácticamente todo tipo de acristalamientos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO
Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Propiedades ópticas y solares:

	SS Natural 45X		SS Natural 70X		SS Blue 75X	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja
% de luz visible transmitida	47	43	67	61	76	69
% de luz visible reflejada (int.)	12	19	17	23	9	17
% de luz visible reflejada (ext.)	17	19	18	22	9	15
% de bloqueo UV	99,9	99,9	99,9	99,9	99	99
% de energía solar total reflejada	30	31	30	31	8	10
% de energía solar total transmitida	27	23	37	33	39	34
% de energía solar total absorbida	43	46	33	36	53	56
Coefficiente de sombra	0,45	0,36	0,54	0,45	0,62	0,50
% de energía solar total rechazada	61	69	53	61	46	57
Coefficiente de ganancia solar	0,39	0,31	0,47	0,39	0,54	0,43
Emisividad (del lado interior)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Valor U en invierno	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04	0,48
Valor K en invierno	5,92	2,73	5,92	2,73	5,91	2,73
% de reducción del deslumbramiento	48	47	25	24	16	15
Eficacia lumínica	1,04	1,19	1,24	1,36	1,20	1,38

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>.

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.