3M ™ Lámina de Seguridad y Protección ULTRA Silver S20

Descripción

La Lámina de Seguridad 3M™ Ultra Silver S20 está diseñada para su empleo en el interior de ventanas. Esta lámina tiene un sistema único de fabricación multicapas basado en nanotecnología. Las Láminas de Seguridad y Protección de la gama Ultra proporcionan una resistencia hasta 40 veces superior respecto a otras láminas del mismo espesor. La resistencia frente a rotura, golpes, impactos o explosiones es por tanto significativamente superior.

Del mismo modo la lámina tiene múltiples capas de protección solar, consiguiendo un efectivo control solar. La gama de láminas ULTRA presentan una vida extensa, y su adhesivo conserva la transparencia durante más tiempo.

La Lámina de Seguridad 3M™ Ultra Silver S20 reduce significativamente el calor, creando una atmosfera fresca y agradable. Y reduciendo el consumo de A/C.

La Lámina de Seguridad 3M™ Ultra Silver S20 proporciona una efectiva protección frente a la proyección de cristales por cualquier causa, ya que en caso de rotura los fragmentos permanecen adheridos a la lámina.

Características (sobre un vidrio de 6 mm transparente)

Total Energía Solar Reducida (TSER):	77 %
Factor solar (G-Value):	0.23
Reducción deslumbramiento:	81 %
Reducción rayos ultravioleta (UV):	99 %

Detalles de Producto

Espesor:	0,138 mm / 138 µm
Color:	Plata
Composición:	Poliéster
Adhesivo:	Acrílico modificado
Revestimiento superficial:	Capa resistente al rayado

Instalación

Las láminas de ventanas 3M se instalan usando agua y una solución jabonosa. La adhesión máxima se alcanza aproximadamente a los 20 días a unos 18°C (en ambientes secos).

Limpieza

Las láminas de ventanas 3M se pueden limpiar 30 días después de la instalación utilizando agentes de limpieza comunes. No utilice esponjas ásperas, paños o cepillos. Se recomiendan productos de limpieza como esponjas sintéticas, paños suaves o escurridores de goma. No limpie las láminas 3M en seco.

Tipo de vidrio	Tipo de lámina	LVT %	LVR Ext %	LVR Int %	U-Value	Factor Solar (G-Value)	Eficacia Luminosa	Reducción Térmica
Simple								
Transparente	Sin lámina	89%	8%	9%	1.03	0.82	1.1	NA
	Ultra Silver S20	**17%**	**56%**	**58%**	**0.93**	**0.23**	**0.7**	**72%**
Tintado	Sin Lámina	53%	6%	6%	1.03	0.63	0.8	NA
	Ultra Silver S20	**9%**	**23%**	**61%**	**0.93**	**0.28**	**0.3**	**56%**
Doble								
Transparente	Sin Lámina	79%	15%	15%	0.47	0.70	1.1	NA
	Ultra Silver S20	**15%**	**55%**	**58%**	**0.45**	**0.33**	**0.5**	**53%**
Tintado	Sin Lámina	47%	8%	13%	0.47	0.51	0.9	NA
	Ultra Silver S20	**9%**	**23%**	**58%**	**0.45**	**0.27**	**0.3**	**47%**

Nota: **Todas las Láminas de Seguridad 3M** han sido ensayadas de acuerdo a la norma EN12600 y/o EN356. Para información más detallada o para cualquier certificado que necesite para su proyecto, por favor contacte con 3M Iberia. Todos los datos técnicos se basan en una combinación de métodos de ensayo europeos

3

Su distribuidor local

Renewable Energy Division
Láminas de Seguridad
www.3m.com/es/laminasdeventana
Tel: 91 321 60 00

Revisada Enero 2012

© 3M 2009 All rights reserved





y/o de EE.UU. Antes de usar este producto el cliente / aplicador debe asegurar que el producto es adecuado para ser utilizado para los fines perseguidos. Si hay cualquier duda, consulte con su especialista local 3M lámina para ventanas. Todas las cuestiones acerca de la garantía y responsabilidad por el producto y el efecto de su uso se regirá de conformidad con lo dispuesto en el contrato correspondiente de la venta a menos que la legislación local establezca lo contrario.

3M ™ Lámina de Seguridad y Protección

ULTRA Silver S20

- **Reduce el gasto en A/C.**
- **Reduce el gasto en calefacción.**
- **Protección extra frente a proyección de cristales rotos.**
- **Protección frente a rotura de cristales y robos.**
- **Reduce el impacto dañino de los rayos UV.**
- **Ayuda a preservar la apariencia de muebles y objetos.**
- **Gracias a su recubrimiento anti-rayado mantiene su aspecto por más tiempo.**
- **Fácil de retirar sin dejar restos de adhesivo.**