



# Scotchint™ RE20SIARL

## Lámina de control solar

### Descripción

La lámina Scotchint RE20SIARL está concebida para ser aplicada sobre la cara interna de los vidrios. Reduce el aporte de calor radiante y el deslumbramiento que provienen del sol.

Además, la lámina Scotchint elimina la mayor parte de los rayos ultravioletas, una de las causas principales de la decoloración y envejecimiento de muebles y tapicerías.

La lámina Scotchint, a diferencia de los materiales convencionales que reducen el deslumbramiento, forma un escudo reflector que devuelve los rayos solares hacia el exterior del vidrio en vez de absorberlos.

De esta forma, es un producto eficaz para disminuir el calor, el deslumbramiento y la decoloración a la vez que mantiene la transparencia y las propiedades visuales del vidrio.

La lámina aplicada sobre un vidrio de 6 mm, además de estas características energéticas disminuye la proyección de las esquirlas producidas durante la rotura del vidrio.

### Características

(sobre vidrio claro de 6 mm)

Reducción del calor:	72%
Reducción de la pérdida de calor:	10%
Reducción del deslumbramiento:	80%
Reducción de UV:	99%

### Datos técnicos

Tipo de vidrio	Producto aplicado	Factor solar	% Luz visible		Emisividad	Coeficiente K (W/m <sup>2</sup> .°C)
			Reflejada	Transmitida		
<i>Vidrio sencillo</i>						
claro	sin lámina	0.82	8	88	0.84	6.02
	con RE20SIARL	<b>0.23</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>0.65</b>	<b>5.40</b>
tintado	sin lámina	0.60	5	50	0.84	6.02
	con RE20SIARL	<b>0.26</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0.65</b>	<b>5.40</b>
<i>Vidrio doble</i>						
claro	sin lámina	0.70	14	78	0.84	2.84
	con RE20SIARL	<b>0.30</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>0.65</b>	<b>2.67</b>
tintado	sin lámina	0.48	8	45	0.84	2.84
	con RE20SIARL	<b>0.24</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>0.65</b>	<b>2.67</b>

### Propiedades físicas

Espesor:	0.023 mm
Color :	Plata
Soporte:	Poliéster
Adhesivo: :	Sensible a la presión
Anti-abrasión	

### Mantenimiento

Las láminas Scotchint pueden ser lavadas con una solución de limpieza 30 días después de su aplicación. No se deben utilizar productos de limpieza de tipo abrasivo ni cepillos duros que puedan rayar la lámina. Se recomienda utilizar, con las soluciones de limpieza, esponjas sintéticas, rasquetas de goma y paños suaves.

3M España  
Tecnología de Iluminación y la Energía

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel. 91-321 60 00