



# Scotchshield™ S20SIARL 400

## Film de sécurité haute performance et protection solaire pour vitrages

### Description

Le film Scotchshield S20SIARL 400 est conçu pour être appliqué sur la face interne des vitrages. Il améliore la résistance aux bris de glace. De plus, le film Scotchshield élimine la plupart des rayons ultraviolets, une des causes principales des décolorations et des craquelures des revêtements de finition. Il possède également des caractéristiques de protection solaire qui lui permettent de lutter efficacement contre la chaleur et l'éblouissement.

### Caractéristiques

(sur glace claire de 6 mm)

Réduction de chaleur :	72%
Réduction de perte de chaleur :	10%
Réduction de l'éblouissement :	78%
Réduction des U.V. :	99%

### Performances techniques

Le film sécurité haute performance S20SIARL 400 a fait l'objet de tests comparatifs d'impact effectués auprès des "Platzing Testing Laboratories" :

**Un poids de 45.3 kg lâché d'une distance de 0.457 m ne perforé pas le vitrage revêtu du film S20SIARL 400.**  
( ANSI Z97.1 et CPSC 16 CFR 1201 Catégorie I )

Des tests comparatifs de résistance à la déchirure en horizontal ( **ASTM D 1935-85** ) en vertical ( **ASTM D 1004-90** ) ont démontré que le film S20SIARL 400 était de 6 à 30 fois plus résistant que les film standard existants.

### Tableau des performances

Type de vitrage	Produit appliqué	Facteur solaire relatif	% lumière visible		Emissivité	Coefficient k (W/m <sup>2</sup> .°C)
			Réfléchie	Transmise		
<i>Simple vitrage</i>						
Clair	Sans	0.94	8	88	0.84	6.02
	<b>S20SIARL 400</b>	<b>0.26</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>0.65</b>	<b>5.42</b>
Teinté	Sans	0.69	5	50	0.84	6.02
	<b>S20SIARL 400</b>	<b>0.30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0.65</b>	<b>5.42</b>
<i>Double vitrage</i>						
Clair	Sans	0.81	14	78	0.84	2.84
	<b>S20SIARL 400</b>	<b>0.34</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>0.65</b>	<b>2.56</b>
Teinté	Sans	0.55	8	45	0.84	2.84
	<b>S20SIARL 400</b>	<b>0.28</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>0.65</b>	<b>2.56</b>

### Propriétés physiques

Epaisseur : 0.138 mm  
Couleur : argent  
Support : polyester  
Adhésif : sensible à la pression  
Anti-rayures  
Liner de protection

### Entretien des vitrages

Le film Scotchshield peut être lavé avec les solution de nettoyage trente jours après application. Les produits de nettoyage de type abrasif et les brosses dures qui pourraient rayer le film ne doivent pas être utilisés. Il est recommandé d'utiliser, avec les solutions de nettoyage, des éponges synthétiques, des raclettes en caoutchouc et des chiffons doux.

3M (Schweiz) AG  
Energy Management  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel. 01-724 91 52  
Fax 01-724 94 40