



# Scotchshield™ S 20 400

### Film de sécurité haute performance et protection U.V. pour vitrages

#### Description

Le film Scotchshield S 20 SIAR 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.

#### Caractéristiques

(sur glace claire de 6 mm)

Réduction de chaleur :	72%
Réduction de perte de chaleur :	10%
Réduction de l'éblouissement :	80%
Réduction des U.V. :	99%

#### Performances techniques

Le film sécurité haute performance S 20 SIAR 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 1,219 m ne perfore pas le vitrage revêtu du film S 20 SIAR 400.**  
( ANSI Z97.1 et CPSC 16 CFR 1201 Catégorie II )

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 SCLARL 400 était de 6 à 30 fois plus résistant que les film standard existants.

SIAR 400 = 400 pieds / livre = **1.219 m / 45.3 kg**

#### Tableau des performances

Type de vitrage	Produit appliqué	Facteur solaire relatif	% lumière visible		Emissivité	Coefficient k (W/m <sup>2</sup> .°C)
			Réfléchi	Transmise		
<i>Simple vitrage</i>						
Clair	Sans	0.94	8	88	0.84	6.02
	<b>S 20 SIAR 400</b>	<b>0.26</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>0.65</b>	<b>5.40</b>
Teinté	Sans	0.69	5	50	0.84	6.02
	<b>S 20 SIAR 400</b>	<b>0.30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0.65</b>	<b>5.40</b>
<i>Double vitrage</i>						
Clair	Sans	0.81	14	78	0.84	2.84
	<b>S 20 SIAR 400</b>	<b>0.34</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>0.65</b>	<b>2.67</b>
Teinté	Sans	0.55	8	45	0.84	2.84
	<b>S 20 SIAR 400</b>	<b>0.28</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>0.65</b>	<b>2.67</b>

#### Propriétés physiques

Epaisseur :	100 microns
Couleur :	argenté
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.