



# Scotchint™ Prestige 70 Exterior

## Film de protection solaire pour vitrages

### Description

Le Prestige PR 70 ext, le film de protection solaire exempt de métal a été conçu pour être appliqué sur la face externe des vitres. Les rayons infrarouges, à la différence des matériaux conventionnels réduisant l'éblouissement, sont absorbés et réfléchis. Prestige PR 70 ext est presque clair comme le verre; l'apparence d'un bâtiment n'est pas modifiée. Même avec sa transparence très élevée, le film Prestige PR 70 ext dispose de très bonnes propriétés de protection solaire. De plus, il élimine la plupart des rayons UV, une des causes principales de la décoloration.

Les films de protection solaire 3M réduisent efficacement la chaleur et créent un climat ambiant équilibré. Surtout pendant les mois d'été, ils sont une aide précieuse pour les climatisations. Prestige PR 70 ext dispose d'une réflexion particulièrement faible aussi bien vers l'extérieur que vers l'intérieur - spécialement à l'aube et au crépuscule.

En plus, ce film polyester viscoplastique empêche les blessures que peut engendrer la propagation des éclats de verre.

### Caractéristiques du Prestige 70 (sur glace claire de 6 mm)

Technologie Multi-Layer exempte de métal

Rejet d'énergie solaire, angle 60°	62 %
Rejet des rayons infrarouges :	97 %
Réduction de l'éblouissement :	21 %
Réduction des U.V. :	99,9 %

### Tableau des performances

Type de vitrage	Type de film	Facteur solaire relatif	Lumière visible (%)		Coefficient g	Sélectivité*	Energie solaire rejetée	
			Réfléchie	Transmise				
<i>Vitrage simple</i>								
clair	sans film	0.94	8	8	88	82%	1.07	18%
	Prestige 70 ext	<b>0.55</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	<b>47%</b>	<b>1.50</b>	<b>53%</b>
teinté	sans film	0.69	5	5	50	60%	0.83	40%
	Prestige 70 ext	<b>0.47</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>40%</b>	<b>1.13</b>	<b>60%</b>
<i>Vitrage isolant</i>								
clair	sans film	0.81	14	14	78	70%	1.10	30%
	Prestige 70 ext	<b>0.44</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>62</b>	<b>38%</b>	<b>1.63</b>	<b>62%</b>
teinté	sans film	0.55	8	8	45	48%	0.94	52%
	Prestige 70 ext	<b>0.35</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>31%</b>	<b>1.29</b>	<b>69%</b>

\* La sélectivité se calcule à partir du rapport entre la transmission et le coefficient g. Plus cette valeur est proche de 2, mieux c'est.

### Propriétés physiques

Épaisseur : 0.066 mm  
Couleur : transparent  
Support : polyester  
Adhésif : acrylate spécial  
Anti-rayures : oui

Les films Prestige sont appliqués par pose humide. L'adhérence finale est obtenue après 20 jours env. à 18° (temps de séchage)

### Entretien des vitrages

Le film Scotchint Prestige 70 peut être lavé avec les solutions de nettoyage 30 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.

Les films Prestige ne doivent jamais être appliqués à sec.