



Scotchint™ Prestige 70

Film de protection solaire pour vitrages

Description

Le Prestige PR 70, le film de protection solaire exempt de métal a été conçu pour être appliqué sur la face interne des vitres. Les rayons infrarouges, à la différence des matériaux conventionnels réduisant l'éblouissement, sont absorbés et réfléchis. Prestige PR 70 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 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 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°	59 %
Rejet des rayons infrarouges :	97 %
Réduction de l'éblouissement :	23 %
Réduction des U.V. :	99,9 %

Tableau des performances

Type de vitrage	Type de film	Facteur solaire relatif	Lumière visible (%)		Emissivité	Coefficient k (W/m ² * °C)	Energie solaire rejetée
			Réfléchie	Transmise			
<i>Vitrage simple</i>							
clair	sans film	0.94	8	8	88	0.84	18%
	Prestige 70	0.58	9	9	68	0.78	50%
teinté	sans film	0.69	5	5	50	0.84	40%
	Prestige 70	0.50	6	8	41	0.78	57%
<i>Vitrage isolant</i>							
clair	sans film	0.81	14	14	78	0.84	30%
	Prestige 70	0.64	16	13	61	0.78	44%
teinté	sans film	0.55	8	8	45	0.84	52%
	Prestige 70	0.48	9	12	37	0.78	58%

Propriétés physiques

Epaisseur : 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.