

3M Scotchtint™ RE 35 AMARL

Film de protection solaire pour vitrages

Description

Le film Scotchtint RE 35 AMARL est conçu pour être appliqué sur la face interne des vitrages. Il réduit l'apport de chaleur radiante et l'éblouissement provenant du soleil. Le film Scotchtint RE 35 AMARL réduit également les déperditions énergétiques à travers le verre durant la période hivernale.

De plus, le film Scotchtint élimine la plupart des rayons ultraviolets, une des causes principales des décolorations et des craquelures des revêtements de finition.

Le film Scotchtint, à la différence des matériaux conventionnels réduisant l'éblouissement, forme un écran réfléchissant qui renvoie essentiellement les rayons solaires à travers les vitres plutôt qu'il ne les absorbe.

Ainsi, c'est un produit efficace pour diminuer la chaleur, l'éblouissement et la décoloration tout en maintenant la transparence et les propriétés visuelle du verre.

Le film appliqué sur glace de 6 mm, en plus de ces caractéristiques énergétiques confère au vitrages une meilleure résistance à la propagation des éclats.

Caractéristiques

(sur glace claire de 6 mm)

Réduction de chaleur :	68%
Réduction de perte de chaleur :	10%
Réduction de l'éblouissement :	66%
Réduction des U.V. :	99%

Tableau des performances

Type de vitrage	Produit appliqué	Facteur solaire relatif	% lumière visible		Emissivité	Coefficient k (W/m ² .°C)
			Réfléchi	Transmise		
<i>Simple vitrage</i>						
Clair	Sans	0.94	8	88	0.84	6.02
	RE 35 AMARL	0.30	55	30	0.68	5.40
Teinté	Sans	0.69	5	50	0.84	6.02
	RE 35 AMARL	0.33	22	18	0.68	5.40
<i>Double vitrage</i>						
Clair	Sans	0.81	14	78	0.84	2.84
	RE 35 AMARL	0.37	53	28	0.68	2.67
Teinté	Sans	0.55	8	45	0.84	2.84
	RE 35 AMARL	0.30	22	17	0.68	2.67

Propriétés physiques

Epaisseur :	37 microns
Couleur :	ambre
Support :	polyester
Adhésif :	sensible à la pression
Anti-rayures	
Liner de protection	

Entretien des vitrages

Le film Scotchtint 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.