

FICHE TECHNIQUE DU FILM DE SÉCURITÉ

Le film de sécurité évite les éclats de verre, tout en retardant l'effraction.

CONSTITUTION

Film de polyester (polyterphtalate d'éthylène glycol) transparent obtenu par procédé d'extrusion en filière plate suivi d'un bi-étirage : épaisseur 100 microns (1/10 mm)

Adhésif puissant de nature acrylique (dépôt entre 15 et 25 g/m) auto protégé contre le vieillissement provoqué par les U.V.

La force de l'adhésif sur le verre équivaut à un minimum de 800 gr. de force de pelage dans des conditions normales de températures après environ 3 semaines de pose.

L'adhésif est protégé par un film polyester (épaisseur 28 microns) rendu anti-adhérent par siliconage.

Support	: Polyester
Adhésif	: Polymère acrylique (25 g/m)
Couleur	: Incolore
Épaisseur	: 125 microns
Face d'application	: Intérieure
Température d'application	: Minimum + 5°C
Charge à la rupture	: 17,5 da N/cm
Allongement à la rupture	: 100 %
Réflexion énergie solaire	: 12 %
Absorption énergie solaire	: 13 %
Transmission énergie solaire	: 75 %
Transmission lumineuse	: 93 %
Transmission U.V.	: 5 %
CSTB	: Classement M1
CEBTP	: Classement P1

CARACTERISTIQUE DES TESTS

Résistance aux chocs

Résistance à la chute d'une bille d'acier de 2,26 kg de vitrages de 3 mm d'épaisseur recouverts de film de Sécurité. Rupture de verre sans décollement – pas de déchirement du film

Essai de tenue à l'incendie (feu de fuel)

Vitres d'épaisseur 4 mm en 1000 mm x 1000 mm suspendues au-dessus d'un bac rempli de fuel enflammé. Mesures effectuées après un temps de chauffe de 3 minutes. Combustion partielle du film après 2 minutes, la vitre se fissure, mais les morceaux restent collés au film.

Résistance au vieillissement

Après 500 heures d'exposition au Xenotest, les échantillons de film collés sur du verre ont gardé des caractéristiques de transparence et de blocage de transmission U.V. identiques aux échantillons d'origine.

ENTRETIEN DU FILM

Le film peut être lavé avec les solutions de nettoyage usuelles 30 jours après la pose.

Les produits de nettoyage de type abrasif et les brosses dures qui pourraient rayer le film ne doivent pas être utilisés.

Les éponges synthétiques, les chiffons doux ou serviettes sont recommandés.

L'application sur le film de rubans auto-adhésifs ou réactivables à l'eau et de décalcomanies est déconseillée.