

FICHE TECHNIQUE

Version : 01/2013

Versigard EPDM (1,2 mm – 1,5 mm)

1. Généralités

Les membranes de couverture Versigard EPDM de 1,2 mm et 1,5 mm d'épaisseur sont des revêtements de toiture homogènes en élastomère à base d'EPDM (Ethylene Propylene Diene Terpolymer) qui peuvent être utilisés dans la construction des toits unicouche neufs et dans les applications de rénovation de toiture. La membrane est disponible en largeurs jusqu'à 3,05 m et en longueurs jusqu'à 30,5 m. Des dimensions personnalisées sont également disponibles. Les membranes ignifuges FR (Fire Retardant) sont spécialement formulées pour empêcher la propagation des flammes. Elles répondent aux critères d'essai officiels en matière de membranes de couverture ignifuges ou vont au-delà.

2. Propriétés et caractéristiques types

Voir le tableau au verso.

3. Mises en garde et avertissements

Utiliser des procédures d'empilage appropriées pour garantir une stabilité suffisante des matériaux. Faire attention lorsque l'on marche sur une membrane humide. Les membranes humides sont glissantes.

4. Pose

Les membranes Versigard de 1,2 mm d'épaisseur sont utilisées dans les systèmes de couverture type A "Fully-Adhered" (à adhérence totale), de type B "Ballasted" (lestés) et de type C "Loose Laid Protected" (protégés à pose libre).

Pour les systèmes de couverture types MFS (à fixation mécanique) et MR (rénovation métallique)

L'isolation est fixée mécaniquement au platelage de toit et la membrane est fixée avec les plaques et accessoires de fixation du joint. Pour la réalisation de joints utiliser le Versico V150 primer et une bande Versico tape polybacking.

Pour le système de couverture type A, "Fully-Adhered" (à adhérence totale)

L'isolation est fixée mécaniquement au platelage de toit. Le substrat et la membrane sont recouverts d'adhésif Bonding Adhesive 90.8.30A. La membrane est ensuite déroulée dans l'adhésif et brossée intensivement avec un balai dur. Pour la réalisation de joints utiliser le Versico V150 primer et une bande Versico tape polybacking.

POUR DES INFORMATIONS COMPLÈTES SUR LA POSE, CONSULTER LES SPÉCIFICATIONS DE I.R.S INTERNATIONAL S.A.

Respectez toujours les directives de pose du fabricant du produit.

Nous nous référons également aux directives en vigueur de la CSTC par rapport aux toits plats.

Propriétés et caractéristiques types

Propriété physique	Méthode d'essai	SPEC.	Typiquement FR
Tolérance sur l'épaisseur nominale, %	ASTM D412	±10	± 10
Poids, kg/m ² 1,2 mm			1,3 environ
Résistance à la traction, min., MPa	ASTM D412	9	11,0
Allongement à la rupture, min., %	ASTM D412	300	465
Résistance à la déchirure, min., kN/m	ASTM D624 (Die C)	26,3	35,0
Résistance initiale du joint, min.	Modified ASTM D816	Rupture	Rupture
Résistance au vieillissement thermique * Propriétés après 4 semaines à 116°C	ASTM D573		
Résistance à la traction, min., psi (MPa)	ASTM D412	8,3	10,0
Allongement à la rupture, min., %	ASTM D412	200	280
Résistance à la déchirure, min., kN/m	ASTM D624	21,9	37,6
Modification dimensionnelle linéaire, max. %	ASTM D1204	±1.0	-0,5
Résistance à l'ozone * État après exposition à 100 ppcm Ozone dans l'air pendant 168 heures à 40°C L'échantillon a une déformation de 50%	ASTM D1149	Pas de fissures	Pas de fissures
Température de fragilité, max, °C*	ASTM D746	-45	-45
Résistance à l'absorption d'eau * Après 7 jours d'immersion à 70°C			
Modification de masse, max., %	ASTM D471	+8, -2	+2,0
Perméabilité à la vapeur d'eau* max., perms	ASTM E96 (Proc. B of BW)	0,10	0,05
Résistance aux intempéries en extérieur (ultraviolets) *			
Arc xénon, exposition énergétique totale de 7560 kJ/m ² avec une insolation de 0,70 W/m ² , température panneau noir de 80°C	Conditions de ASTM D4637	Pas de fissures Pas de faïençage	Pas de fissures Pas de faïençage

Ne constitue pas un essai de contrôle de qualité en raison du temps requis pour l'essai ou de sa complexité. Toutefois, tous les essais sont effectués sur une base statistique pour garantir les performances à long terme du revêtement.