

Membrane d'étanchéité Rhenofol® CG



Description de la membrane :

La membrane Rhenofol CG est un revêtement d'étanchéité monocouche en PVC-P selon la norme EN 13956, avec un alliage de polymères de haute qualité (conformes REACH), et armée d'un voile de verre.

Domaine d'application :

Le Rhenofol CG est posé sous protection lourde meuble ou lourde dure (dalles sur plots) sur les toitures plates, inclinées ou cintrées. Il est parfaitement adapté à recevoir des systèmes végétalisés (Test FLL). Il est utilisé pour les travaux neufs et les réfections, sur éléments porteurs en maçonnerie, tôles d'acier nervurées ou en bois et panneaux dérivés du bois. Les soudures s'effectuent selon les méthodes habituelles, au solvant THF ou par soudure à air chaud.

Caractéristiques :

- 45 ans d'expérience
- **Durée de vie** : supérieure à 25 ans.
- Compatible tous supports agréés
- **Anti-racines**, adaptée à la toiture végétalisée et jardin selon essai FLL et norme EN 13948
- Résiste aux attaques de l'environnement (acides, hydrocarbures dont Kérosène...)
- Résiste aux gaz d'échappement et de chauffage classiques
- extrêmement résistant à la déchirure, à la grêle et aux UV
- **Classement F₅I₄T₄ et F₅I₅T₄ en épaisseur 1,5 mm**

Certifications :

- Agrément Technique Européen n°08-0187
- **DTA CSTB**
n° 5/10-2130
- Norme ISO 9001
- Classement B_{roof}(t3)
- Garantie décennale
- Marquage CE EN 13956
- Déclaration des Performances (DoP)



Ne résiste pas aux bitumes, goudrons, solvants organiques tels qu'essence, toluène, acide chlorhydrique, aux graisses, aux huiles telles que les mastics à base d'huile et huile de coffrage. Incompatible avec la mousse dure de polystyrène. Dans ce cas, il est nécessaire de mettre en place un écran de séparation chimique.

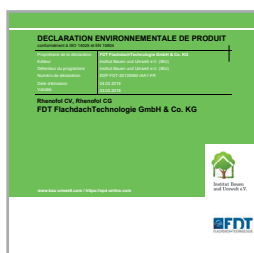
Environnement :

La membrane d'étanchéité Rhenofol fait l'objet d'une **Déclaration Environnementale Produit**, réalisée par l'Institut Bauen und Umwelt.

Elle est facilement recyclable. Ses recyclats ont d'excellentes propriétés permettant de les intégrer à de nouveaux produits. Ils permettent de limiter l'impact environnemental des mises en décharge et donnent une seconde vie aux produits issus de l'industrie.

Accessoires :

Il existe une gamme de membrane homogène et des pièces préfabriquées en Rhenofol, de même nature que la partie courante, pour la réalisation des finitions tels que les angles, les naissances d'EEP ou les relevés d'étanchéité.



Caractéristiques et conditionnement

Données techniques de la membrane Rhenofol® CG :

Caractéristiques	Unités	Référentiel	Valeurs spécifiées		
			Rhenofol CG		
			1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm
Épaisseur	mm	Guide UEAtc 4.2	1,2 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,8 ⁽¹⁾
Masse surfacique	kg/m²	EN 1849-2	1,54	1,88	2,23
Contrainte de rupture en traction	N/50mm	EN 12311-2 (A)	≥ 600	≥ 750	≥ 900
Allongement de rupture	%	EN 12311-2 (A)	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Retrait libre stabilisé après séjour à 80 °C	%	EN 1107-2	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Résistance à la déchirure amorcée	N	EN 12311-2	≥ 150	≥ 160	≥ 170
Résistance à la déchirure au clou	N	EN 12310-1	≥ 250	≥ 275	≥ 300
Pliage à froid	°C	EN 495-5	Pas de fissures à -30 °C		
Taux d'imbrûlés à 450 °C	%	Guide UEAtc 4.5	6,50 ± 1,50		
Teneur en plastifiant	%	Guide UEAtc 4.6	≥ 35		
Temps d'induction de déhydrochloruration	mn	Guide UEAtc 4.11	≥ 30		
Résistance au poinçonnement statique	kg	EN 12730 ⁽²⁾	≥ 10 kg		
Résistance au choc	m	EN 12691 : 2006 (méthode A)	≥ 300 mm		
Résistance au pelage entre 2 couches	N/50 mm	EN 12316-2	≥ 85		
Résistances au poinçonnement	Sous-classes L et D	Cahier du CSTB 2358	L4 D2	L4 D3	L4 D3
Classement FIT		Classement FIT	F5 I4 T4	F5 I5 T4	F5 I5 T4
Perméance à la vapeur d'eau	coefficient μ	EN 1931	20 000 (24 m)		

(1) Tolérance : ± 5 % (moyenne) ± 10% (valeur individuelle)

(2) Suivant méthode A de la norme : support en aluminium

Conditionnement :

Membrane Rhenofol CG épaisseur 1,2 mm			Membrane Rhenofol CG épaisseur 1,5 mm		
Largeur	longueur	poids	largeur	longueur	poids
2,05 m	20 m	63 kg	2,05 m	15 m	58 kg

Membrane Rhenofol CG épaisseur 1,8 mm			Membrane Rhenofol CG épaisseur 2,0 mm		
Largeur	longueur	poids	Largeur	longueur	poids
2,05 m	15 m	69 kg	2,05 m	15 m	78 kg

