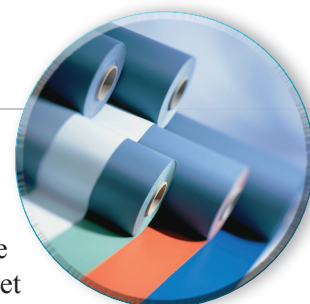


## Membrane d'étanchéité Rhenofol® CV



### Description de la membrane :

La membrane Rhenofol CV est une membrane d'étanchéité en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P), avec un alliage de polymères de haute qualité (conformes REACH) et une armature grille polyester.

### Domaine d'application :

Le Rhenofol est utilisé pour les travaux neufs et les réfections en fixation mécanique, sur éléments porteurs en maçonnerie, tôles d'acier nervurées, ou en bois et panneaux dérivés du bois conformes aux normes NF DTU 20.12, aux DTU série 43, ou à leurs Avis Techniques particuliers.

### Caractéristiques :

- 45 ans d'expérience
- **Durée de vie** : supérieure à 25 ans.
- Compatible tous supports agréés
- 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
- Mise en oeuvre à l'air chaud ou à l'aide de solvant (pas de feu ni flamme)

### Certifications :

- Agrément Technique Européen n°08-0187
- **DTA CSTB**  
n° 5/13-2365
- Norme ISO 9001
- Garantie décennale
- Classement B<sub>roof</sub>(t3)
- 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® CV :

Caractéristiques		Référentiel	VLF	VDF
Rectitude Planéité		EN 1848-2	≤ 30 mm ≤ 10 mm	
Résistance au pelage des joints (L x T) (N/ 50 mm)	A l'état neuf	EN 12316-2	soudures au solvant soudures à l'air chaud	≥ 150 x 150
	Après vieillissement chaleur EN 1296 <sup>(1)</sup>		soudures au solvant soudures à l'air chaud	Δ ≤ 20 %
	Après vieillissement 1 semaine dans l'eau 60°C		soudures au solvant soudures à l'air chaud	Δ ≤ 20 %
Résistance au cisaillement des joints (L x T) (N/50 mm)	A l'état neuf	EN 12317-2	soudures au solvant soudures à l'air chaud	≥ 900 x 900
	Après vieillissement chaleur EN 1296		soudures au solvant soudures à l'air chaud	Δ ≤ 20 %
	Après vieillissement UV radiation EN 1297		soudures au solvant soudures à l'air chaud	
Résistance à la déchirure (L x T) (N)		EN 12310-2	≥ 180 x 180	
Résistance au pliage à froid	A l'état neuf	EN 495-5	≤ -30 °C	
	Après vieillissement chaleur EN 1296		Δ ≤ 15 °C	
Résistance à la pression d'eau		EN 1928	CONFORME	
Perméabilité à la vapeur d'eau (coefficient μ)		EN 1931		15000 (18 m)
Résistance en traction	Force maximale (L x T) (N/50 mm)	EN 12311-2	≥ 1000 x 1000	
	Allongement maximal (L x T) (%)	EN 12311-2	≥ 15 x 15	
Déchirure au clou (N)		EN 12310-1	≥ 300	
Résistance au poinçonnement statique (kg)		EN 12730	≥ 20	
Résistance au poinçonnement dynamique (mm) Méthode A Méthode B		EN 12691: 2006	≥ 500 ≥ 600	
Poinçonnement statique		NF P 84-354	L4	
Poinçonnement dynamique		NF P 84-353	D3	
Stabilité dimensionnelle (%)		EN 1107-2	≤ 0,2	
Retrait libre après séjour à 80°C (%)		UEAtc	< 0,5	
Adhérence interlaminaire (N/50 mm)		UEAtc	≥ 80	
Capillarité		UEAtc	≤ 15	
Teneur en plastifiant (%)	A l'état neuf	UEAtc	Δ ≤ 3	
	Après 24 semaines dans l'eau à 23 °C			
	Après UV 2500 heures 4500 MJ/M <sup>2</sup>			
Temps d'induction de déshydrochloruration DHC (min)		UEAtc	118	
Type de plastifiant spectre IR		UEAtc	Phtalates (DIHP & DPHP)	
Taux de cendre 850°C		UEAtc	8,6 % ± 5%	
Réaction au feu		EN 13501-1	Euroclasse E <sup>(1)</sup>	

(1) Dans les conditions du rapport de classement n°9015004002, laboratoire MPA, 20 mars 2008.

### Conditionnement de la membrane :

Membrane Rhenofol épaisseur 1,2 mm			Membrane Rhenofol épaisseur 1,5 mm		
Largeur	longueur	poids	largeur	longueur	poids
2,05 m	20 m	60 kg	2,05 m	15 m	57 kg
1,50 m	20 m	44 kg	1,50 m	20 m	56 kg
1,03 m	20 m	30 kg	1,03 m	20 m	38 kg
0,68 m	20 m	20 kg	0,68 m	20 m	25 kg
-	-	-	0,50 m	20 m	18 kg

