

Fiche technique

Rhenofol® CVL



Nom du produit :

Rhenofol® CVL

Type de mise en oeuvre selon la norme DIN/TS 20000-201:

DE PVC-P-NB-V-PG-1,5

Fabricant/fournisseur :

FDT Flachdach Technologie GmbH
Eisenbahnstraße 6 – 8
68199 Mannheim
Allemagne

Usine de production :

Mannheim

Membrane d'étanchéité pour

Les toitures en fixation mécanique, adaptée aux pentes de toitures < 20°. Pour la mise en œuvre, les instructions du fabricant doivent être respectées.

Certificat FPC n°

0761-CPR-1068

Norme européenne

EN 13956:2012

Description du produit

Membrane d'étanchéité en PVC-P non compatible avec le bitume et dotée d'une armature interne en fibres synthétiques.

Dimensions standard de la membrane :

20 m × 1,50 m × 1.5 mm

**Rhenofol® CVL 1.5 mm
DE PVC-P-NB-V-PG-1.5**

Caractéristiques principales	Performance	Essai standard
Défauts visibles	EN 1850-2	aucun défaut visible
Longueur	EN 1848-2	20 m (-0 % / +5 %)
Largeur	EN 1848-2	1.50 m (-0.5 % / +1 %)
Épaisseur effective	EN 1849-2	1.5 mm (-5 % / +10 %)
Rectitude	EN 1848-2	< 50 mm
Planéité	EN 1848-2	< 10 mm
Poids de base	EN 1849-2	2.06 kg/m ² (-5 % / +10 %)
Impact du feu extérieur	CEN/TS 1187	B _{roof} (t1) Testé selon DIN CEN/TS 1187 avec différentes structures de toit. Les rapports d'approbation générale et de classification peuvent être demandés séparément.
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclass E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	EN 1931 (B)	$\geq 18,000 \pm 30\%$
Résistance à la traction	EN 12311-2 (A)	$\geq 1,000 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Allongement	EN 12311-2 (A)	$\geq 15 \%$
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	$\geq 150 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	$\geq 900 \text{ N}/50 \text{ mm}$ (déchirure en dehors du joint de soudure)
Poinçonnement dynamique support rigide Support souple	EN 12691 (A/B)	$\geq 900 \text{ mm}$ $\geq 2,000 \text{ mm}$
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (A/B)	$\geq 20 \text{ kg}$
Résistance à la grêle Support rigide Support souple	EN 13583	$\geq 20 \text{ m/s}$ $\geq 30 \text{ m/s}$
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	$\geq 180 \text{ N}$
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	$\leq 0.5 \%$
Pliage à basse température	EN 495-5	$\leq -30^\circ\text{C}$
Résistance chimique	EN 1847	réussi
Vieillissement UV	EN 1297	Class 0 (1,000 h)
Imperméabilité à l'eau	EN 1928 (B)	$\geq 400 \text{ kPa}/72 \text{ h}$
Substances dangereuses	Se reporter aux notes de bas de page ¹⁾	

1) En l'absence de normes européennes harmonisées pour les méthodes d'essai, les tests et les déclarations concernant les émissions de substances doivent être réalisés selon les réglementations et exigences spécifiques à chaque pays.

Information produit

Rhenofol® CVL : membrane d'étanchéité pour les constructions de toitures fixées mécaniquement

Le Rhenofol CVL est une membrane d'étanchéité de toiture en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P), non compatible avec le bitume (NB), avec une armature en fibres synthétiques (PG) (V), type d'application DIN/TS 20.000-201 DE-PVC-P-NB-V-PG. Le Rhenofol CVL est une membrane de toiture composée de deux couches : un film supérieur et un film inférieur. Grâce à leurs excellentes caractéristiques, les membranes de toiture Rhevatec CV peuvent être posées en une seule couche. Les recouvrements de joints peuvent être soudés au solvant ou à l'air chaud.

Caractéristiques du matériau

- Membrane d'étanchéité de toiture selon la norme EN 13956
- Résistance aux intempéries
- Résistant au rayonnement UV
- Résistant aux étincelles et à la chaleur rayonnante, selon la norme CEN/TS 1187, et confirmé par des essais officiels pour des pentes de toiture jusqu'à 20°.
- Résistant aux gaz d'échappement industriels et de chauffage courants.
- Excellente résistance au vieillissement naturel
- La résistance à la grêle est testée selon la norme DIN EN 13583
- Conductivité thermique selon la norme DIN 52612 : 0,16 W/(m*K)
- Bonne réparabilité sur l'ensemble du cycle de vie

Non résistant aux :

Matériaux contenant du bitume ou du goudron ; solvants organiques tels que le benzène, le toluène, les chlorures d'hydrogène ; graisses, huiles telles que les ciments gras et les huiles de décoffrage. non compatible sur polystyrène.

Assurance qualité

Le Rhenofol CVL fait l'objet de contrôles qualité réguliers grâce à un suivi interne et externe. Le système d'assurance qualité interne de l'entreprise est certifié par la norme EN ISO 9001, norme de qualité la plus exigeante au monde, et fait l'objet de contrôles réguliers par TÜV SÜD Management Service GmbH.

Domaine d'application

Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement et laissée en apparent, spécialement conçue pour des toitures légères, notamment sur les structures modulaires.

Conditions de stockage

- Les membranes d'étanchéité de toiture conservent leurs propriétés dans leur emballage d'origine non ouvert et non endommagé.
- Conserver le matériel dans son emballage d'origine jusqu'à sa mise en oeuvre
- Refermer soigneusement les emballages ouverts lorsque vous les stockez à l'extérieur.
- Les rouleaux doivent être uniquement entreposés à l'horizontal
- Protéger les rouleaux de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige

Mentions légales FDT

Nous insistons sur le fait que toutes les informations mentionnées, en particulier les recommandations de mise en oeuvre et d'utilisation des produits et de leurs accessoires, ont été élaborées dans des conditions normales et sur la base de nos connaissances et de notre expérience. Le stockage et l'emploi corrects des produits sont présumés. En raison des variations possibles des matériaux, des supports et des conditions de mise en œuvre, aucune garantie sur la qualité ou la fiabilité du résultat final ne peut être assurée, que ce soit sur la base d'indications écrites ou de déclarations orales, et ce indépendamment de toute position juridique. En cas d'éventuelle accusation selon laquelle FDT aurait agi de manière intentionnelle ou par négligence grave, il incombe à l'utilisateur de fournir la preuve qu'il a transmis à FDT, par écrit, toutes les informations et données nécessaires à une évaluation appropriée et correcte, de manière immédiate et complète. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que les produits conviennent à l'application donnée. FDT se réserve le droit de modifier les données techniques des produits sans préavis. Les droits de propriété des tiers doivent être pris en compte. Par ailleurs, nos conditions particulières de vente et de livraison s'appliquent. La dernière version de notre fiche produit est obligatoire et peut être demandée directement auprès du FDT. Toutes les informations ainsi que toutes les données techniques et tous les dessins sont conformes aux normes techniques en vigueur et sont basés sur notre expérience. Les normes et réglementations nationales doivent être respectées.

Sous réserve de modifications techniques. Au 1^{er} Décembre 2025. © 2025 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Allemagne

**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6 – 8
68199 Mannheim, Allemagne

Ph. +49 6 21 85 04-100
Fax +49 6 21 85 04-200
www.fdt.de