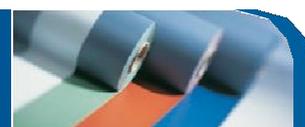


Fiche technique

Rhenofol® CV



Nom du produit :	Rhenofol® CV
Type de mise en œuvre selon la norme DIN (SPEC) 20000-201:	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2 (1,5/1,8/2,0)
Fabricant/fournisseur :	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Allemagne
Usine de production :	Mannheim
Type d'application :	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 EN
Normes européennes :	13956 : 2012
Description du produit :	Membrane en PVC-P non compatible avec le bitume Membrane dotée d'une armature grille polyester.
Dimensions standards de la membrane: :	20 m x 2,05/1,50/1,03/0,68 m x 1,2 mm 20 m x 1,50 m x 1,5 mm 15 m x 2,05/1,03/0,68/0,50 m x 1,5 mm 15 m x 2,05/1,50/1,03 x 1,8 mm 15 m x 1,50 m x 2,0 mm

Rhenofol® CV 1,2-2,0 mm
DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2 (1,5/1,8/2,0)

Caractéristiques principales	Performance	Essai standard
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	EN 1931 (B)	$\geq 18\ 000$ +/- 30 %
Résistance à la traction	EN 12311-2 (A)	1000 N/50 mm
Allongement	EN 12311-2 (A)	≥ 15 %
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	≥ 900 N/50 mm (déchirure en dehors du joint de soudure)
Résistance au poinçonnement dynamique Support rigide / support souple	EN 12691 (A/B)	Épaisseur 1,2 mm ≥ 800 mm / 2000 mm Épaisseur 1,5 mm ≥ 900 mm / 2000 mm Épaisseur 1,8 mm ≥ 1200 mm / 2000 mm Épaisseur 2,0 mm ≥ 1800 mm / 2000 mm
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (A/B)	≥ 20 kg
Résistance à la grêle Support rigide Support souple	EN 13583	≥ 20 m/s ≥ 30 m/s
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 180 N
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	$\leq 0,2$ %
Pliage à basse température	EN 495-5	≤ -30 °C
Résistance chimique	EN 1847	réussi
Vieillessement UV	EN 1297	Classe 0 (5000 h)
Imperméabilité à l'eau	EN 1928 (B)	≥ 400 kPa/72 h
Substances dangereuses	Se reporter aux notes de bas de page ¹⁾	

¹⁾ En l'absence de normes européennes harmonisées pour les méthodes d'essais, 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 CV : membrane d'étanchéité pour les constructions de toitures fixées mécaniquement

Le Rhenofol CV 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 SPEC 20.000-201 DE/E1.-PVC-P-NB-V-PG. Le Rhenofol CV est une membrane de toiture composée de deux couches : un film supérieur et un film inférieur, le film supérieur représentant à lui seul la moitié de l'épaisseur totale de la membrane. La couche supérieure est composée de : plastifiants de haute qualité, de stabilisants, de retardateurs de flamme et d'autres additifs répartis sur toute son épaisseur. L'épaisseur de la couche supérieure, conçue avec des matériaux de haute qualité, garantit une performance durable et une longévité supérieure à la moyenne. Grâce à leurs excellentes caractéristiques, les membranes de toiture Rhenofol CV peuvent être posées en une seule couche. Les recouvrements des joints peuvent être soudés au solvant ou à l'air chaud.

Caractéristiques du matériau :

- Membrane d'étanchéité de toiture selon la norme EN 13956
- Résistant aux intempéries
- Résistant au rayonnement UV
- Résistant aux projections d'étincelles et à la chaleur rayonnante conformément à la norme CEN/TS 1187
- Certifié par des essais officiels, pour des pentes de toiture < 20°. La membrane Rhenofol CGv devra être utilisée pour les pentes de toiture ≥ 20°. Pour les pentes de toiture ≥ 20°, la membrane Rhenofol CGv devra être utilisée
- Réaction au feu : Euroclasse E selon la norme EN 13501-1
- Résistant aux gaz d'échappement industriels et de chauffage courants
- Excellente résistance au vieillissement naturel
- Résistant à la grêle selon la norme EN 13583
- Conductivité thermique selon la norme 52612 : 0,16 W/(m*K)
- Doté de la Déclaration Environnementale Produit (DEP) selon les normes ISO 14025 et EN 15804 (www.ibu-epd.com)
- Résistant aux algues rouges
- Facilement réparable pendant toute la durée de vie de la membrane

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 CV 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 la société 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 œuvre.
- 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 œuvre 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 de 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 15 juillet 2024 © 2024 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Allemagne

**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Allemagne

Tel +49 (0) 6 21-85 04-100
Fax +49 (0) 6 21-85 04-200