

Fiche technique

Rhenofol® CG



Nom du produit :	Rhenofol® CG
Type de mise en œuvre selon la norme DIN (SPEC) 20000-201 : DIN/TS 20000-202 :	DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1,2 (1,5/1,8/2,0) BA PVC-P-NB-E-GV-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 :	Solution d'étanchéité en indépendance sous lestage pour les toitures avec végétalisation, gravillons ou dalles sur plots. Les membranes d'étanchéité sont aussi employées pour l'étanchéité des ouvrages de bâtiment. Pour la mise en œuvre, les instructions du fabricant doivent être respectées.
Certificat FPC n° :	0761-CPR-1068 0761-CPR-1069
Normes européennes :	EN 13956 : 2012/ EN 13967 : 2012
Description du produit :	Membrane d'étanchéité synthétique en PVC-P, renforcée par un voile de verre et non compatible avec le bitume.
Dimensions standards de la membrane :	20 m x 2,05 m x 1,2 mm 15 m x 2,05 m x 1,5/1,8/2,0 mm

Rhenofol® CG 1,2-2,0 mm
DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1,2 (1,5/1,8/2,0)
BA PVC-P-NB-E-GV-1,2 (1,5/1,8/2,0)

Caractéristiques principales	Performance	Essai standard
Résistance au feu extérieur	CEN/TS 1187	Essais conformément à la norme CEN/TS 1187 avec différents systèmes de toiture. Les certificats techniques généraux (AbP) ou les rapports de classification peuvent être demandés séparément.
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	EN 1931 (B)	$\geq 180\,000 \pm 30\%$
Résistance à la traction	EN 12311-2 (A)	$\geq 10\text{ N/mm}^2$
Allongement	EN 12311-2 (A)	$\geq 200\%$
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	$\geq 250\text{ N/50 mm}$
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	$\geq 600\text{ N/50 mm}$ (déchirure en dehors du joint de soudure)
Résistance au poinçonnement dynamique Support rigide / support souple	EN 12691 (A/B)	Épaisseur 1,2 mm \geq 600 mm / 600 mm Épaisseur 1,5 mm \geq 700 mm / 2000 mm Épaisseur 1,8 mm \geq 800 mm / 2000 mm Épaisseur 2,0 mm \geq 1450 mm / 2000 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	$\geq 140\text{ N}$
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	$\geq 150\text{ N}$
Résistance à la pénétration des racines	FLL EN 13948	Résistant aux racines et rhizomes
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	$\leq 0,2\%$
Pliage à basse température	EN 495-5	$\leq -30\text{ °C}$
Résistance chimique	EN 1847	réussi
Vieillessement UV	EN 1297	Classe 0 (5000 h)
Imperméabilité à l'eau	EN 1928 (B)	$\geq 400\text{ kPa/72 h}$
Durabilité de l'étanchéité face aux effets du vieillissement	EN 1296 (96 d) EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)	réussi
Durabilité de l'étanchéité face aux agents chimiques	EN 1847 (28 d/+ 23 °C) EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)	réussi
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 CG : membrane d'étanchéité de toiture conçue pour la pose en indépendance sous lestage, notamment graviers, dalles sur plots, systèmes de toitures végétalisées ou dans le domaine de l'étanchéité des bâtiments.

Le Rhenofol CG est une membrane d'étanchéité de toiture en polychlorure de vinyle souple (PVC-P), non compatible avec le bitume (NB), et armée (E) d'un voile de verre (GV). Le Rhenofol CG 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 CG 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
- Non rétractable conformément à la norme EN 1107-2
- Essais de résistance aux intempéries
- Résistant au rayonnement UV
- Résistant aux racines et aux rhizomes selon la méthode FLL
- 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
- Conductivité thermique selon la norme 52612 : 0,16 W/(m*K)
- Doté de la Déclaration Environnementale Produit (DEP) selon la norme ISO 14025 et EN 15804 (www.ibu-epd.com)
- Résistant à la grêle selon la norme EN 13583
- Très 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 CG 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 :

Le Rhenofol CG est utilisé en indépendance sous lestage, avec gravillons ou dalles sur plots, pour l'étanchéité des terrasses, des parkings ou encore avec des systèmes de toitures végétalisées.

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
www.fdt.de