Fiche Technique

Rhenofol® CGv

Formulaire de livraison	Numéro d'article
Épaisseur 1,5 mm, 15,00 m x 2,05 m par rouleau	32 89 680

Description

Rhenofol CGv est une membrane d'étanchéité gris clair en chlorure de polyvinyle souple (PVC-P) selon EN 13956, non compatible avec le bitume, avec une armature en voile de verre et un sous façage en feutre polyester 200g/m². Pour le soudage des joints longitudinaux, Rhenofol CGv dispose d'un bord non feutré d'un côté. Les joints transversaux doivent donc être recouverts d'une bande de Rhenofol CG de 100 mm de large. LE Rhenofol CGv peut être collé directement sur le support (p. ex. EPS non laminé) à l'aide de la colle pour membrane d'étanchéité FDT ou fixé mécaniquement. Les membranes d'étanchéité Rhenofol CGv conviennent à toutes les pentes de toit et peuvent être fixées mécaniquement, collées ou posées sous lestage (à l'exception des toits verts).

Précautions préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge du complexe de toiture ainsi que les charges supplémentaires temporaires durant les travaux. Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane.

Mise oeuvre et application

La pose de la membrane doit être effectuée conformément aux directives d'installation, aux plans de détails et aux exigences d'exécution en vigueur du Rhenofol. Les membranes d'étanchéité Rhenofol CGv sont généralement posées en pose libre, collées ou fixées mécaniquement à l'aide d'attaches et de plaques appropriées. Tous les joints sont étanchés par soudage à l'air chaud ou au solvant. Laisser suffisamment refroidir la membrane avant d'effectuer une vérification du joint à l'aide d'une pointe de contrôle. Veuillez respecter les directives d'installation du Rhenofol et le manuel technique du Rhenofol. L'installation de l'étanchéité de la toiture doit être réalisée par des installateurs qualifiés.

Consommation

Pour déterminer la quantité de membrane nécessaire, il convient de prendre en compte l'intégralité de la surface horizontale, incluant le recouvrement des joints (50 mm pour les soudures à froid au solvant et au moins 100 mm pour les fixations mécaniques), ainsi qu'un relevé de la membrane de surface sur les parties verticales d'environ 50 à 100 mm.

FDT Flachdach Technologie GmbH
Eisenbahnstr. 6-8 | 68199 Mannheim | Germany
Tél. +49 (0)621 / 8504-0 | www.fdt.de

HOLCIM

Propriétés

Physiques

- Membrane d'étanchéité de toiture selon la norme EN 13956
- Résistant aux intempéries
- Bonne résistance aux UV (7 500 h selon la norme EN 1297)
- Résistant aux étincelles (ou projections de feu) et à la chaleur rayonnante selon la norme CEN/TS 1187, attesté par des certificats d'essai officiels, pour toutes les pentes.
- Réaction au feu : classe E selon EN 13501-1
- Résistant aux gaz d'échappement industriels et de chauffage courants.
- Conçu pour offrir une grande résistance aux facteurs naturels de vieillissement
- Peut être posé directement sur un isolant en polystyrène sans revêtement.
- Conductivité thermique selon la norme DIN 52612 : 0,16 W/(m*K)
- Résistant aux algues rouges
- Excellente réparabilité sur l'ensemble du cycle de vie.
- Non résistant aux : bitumes et matériaux contenant du goudron ; solvants organiques tels que le benzène, le toluène et les chlorures d'hydrogène ; graisses et huiles, telles que les mastics huileux et les huiles de décoffrage.
- Assurance qualité : Le Rhenofol CGv 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. Elle est également certifiée selon la norme EN ISO 14001 relative au système de gestion de l'environnement.
- Certificat FPC n°0761-CPR-1068

FDT Flachdach Technologie GmbH
Eisenbahnstr. 6-8 | 68199 Mannheim | Germany
Tél. +49 (0)621 / 8504-0 | www.fdt.de

Techniques	Méthode de test	Épaisseur 1,5 mm
Défauts visibles	EN 1850-2	Aucun
Longueur	EN 1848-2	15 m (-0 % / +5 %)
largeur	EN 1848-2	2,05 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	2,09 kg/m² (-5 % / +10 %)
Étanchéité sous pression d'eau	EN 1928 (B)	≥ 400 kPa/72 h
Résistance à la traction	EN 12311-2 (A)	≥ 600 N/50 mm
Allongement	EN 12311-2 (A)	≥ 40 %
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (A/B)	≥ 20 kg
Résistance au poinçonnement dynamique	EN 12691 (A/B)	≥ 800 mm ≥ 2.000 mm
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 200 N
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 350 N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	≥ 700 N/50 mm, déchirure en dehors du joint de soudure
Vieillissement UV	EN 1297	Class 0 (7.500 h)
Pliage à basse température	EN 495-5	≤ -30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,2 %
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E
Exposition au feu externe (en cours de test)	EN 13501-5	Broof (t1)*
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	EN 1931(B)	≥ 18.000 +/- 30 %
Résistance à la grêle	EN 13583	≥ 17 m/s ≥ 17 m/s
Résistance chimique	EN 1847	réussi
Substances dangereuses	Se reporter aux notes de bas de page[1)]	

Note : Les normes européennes continuant à se développer, veuillez contacter le Département Technique ou vous rendre sur www.fdt.de pour obtenir les dernières mises à jour sur les propriétés physiques.

** Diverses superstructures classées Broof (t1) sont disponibles avec cette membrane d'étanchéité. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service technique.*

Il n'existe pas de normes européennes harmonisées pour les méthodes d'essai ; par conséquent, les tests et la déclaration concernant le rejet de substances doivent être obtenus conformément aux réglementations et exigences nationales.

FDT Flachdach Technologie GmbH
Eisenbahnstr. 6-8 | 68199 Mannheim | Germany
Tél. +49 (0)621 / 8504-0 | www.fdt.de

Conditionnement

- 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 conditionnements ouverts en cas de stockage 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

Durée de validité

Les membranes d'étanchéité n'ont pas de date de péremption. Lorsqu'ils sont stockés correctement dans leur emballage d'origine non ouvert et non endommagé, ils conservent leurs propriétés pendant une longue période.

Emballage et gestion des déchets

Les déchets issus de ce produit ne sont pas considérés comme des matières dangereuses. Les réglementations nationales doivent être respectées.
Codes - de déchets (AVV) pour la membrane d'étanchéité synthétique Rhenofol CGv :
• 170904 (Mélanges de déchets de construction- et de démolition)
• 200139 (Plastiques)

Précautions et sécurité au travail

Transporter, manipuler et déplacer avec précaution afin d'éviter les sources de perforation ou de dommage mécanique. Aucune fiche de données de sécurité n'est requise pour ce produit.

Transport

Les membranes d'étanchéité sont généralement transportées sur des palettes en bois.

Mentions légales:

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 25 septembre 2026 © 2026 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Allemagne

FDT Flachdach Technologie GmbH
Eisenbahnstr. 6-8 | 68199 Mannheim | Germany
Tél. +49 (0)621 / 8504-0 | www.fdt.de