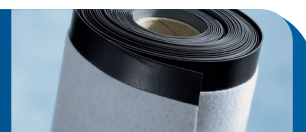


Rhepanol® hfk



Rhepanol® hfk Membrane de toiture pour toutes les toitures plates

Le Rhepanol® hfk est une membrane d'étanchéité pour toitures plates à base de polyisobutylène (PIB), doublée en usine d'un feutre synthétique imputrescible. L'un des bords de la membrane dépourvu de feutre permet de réaliser une soudure homogène à l'air chaud.

Le feutre protège la membrane contre les irrégularités du support, diffuse la vapeur et permet une fixation sur la plupart des supports.

Propriétés du matériau

- Membrane d'étanchéité de toiture conforme à la DIN EN 13956, résistant au bitume, doublée d'un feutre polyester, épaisseur 2,5 mm (1,5 mm de PIB + 1 mm de feutre synthétique). Techniques de pose DIN SPEC 20000-201 DE/E1 PIB-BV-K-PV-1,5 et DIN SPEC 20000-202 BA PIB-BV-K-PV-1,5.
- Résistant aux racines suivant essai FLL, sans adjonction d'herbicides.
- Résistant aux intempéries, sans protection supplémentaire.
- Résistant aux rayons UV, aux fumées industrielles et de chauffage.
- Reste souple, même à - 40°C.
- Résistance exceptionnelle au vieillissement naturel.
- Exempt de plastifiants, chlore, halogènes, bitume et PVC, imputrescible, exempt de porosité.
- Résistant aux brandons et à la chaleur rayonnante suivant DIN CEN/TS 1187 (certificats d'essais officiels).
- Satisfait à la norme B-roof (t1).
- Comportement au feu : classe B2, DIN 4102- classe E suivant DIN EN 13501-1.
- Résistance à la grêle suivant DIN EN 13583.
- Conductivité thermique suivant DIN 52612-1 : 0,26 W/mk.
- Déclaration environnementale de produit (DEP) suivant DIN ISO 14025 et DIN EN 15804.

Le Rhepanol hfk est en grande partie résistant à la plupart des substances rencontrées sur les toits. La résistance à des matières/substances spéciales doit toujours être confirmée et tout contact prolongé avec des solvants organiques, laques, graisses et huiles est à éviter.

Assurance de qualité

Le Rhepanol hfk est soumis en permanence à un contrôle de qualité interne et externe. Le système d'assurance qualité interne appliqué à l'ensemble de l'entreprise est certifié DIN EN ISO 9001, le standard de qualité le plus strict au monde, et régulièrement contrôlé par TÜV SÜD Management Service GmbH.

Domaines d'application

En fonction du type et de l'état du support, le Rhepanol hfk peut être posé de différentes façons :

- par fixation mécanique dans le joint ou avec le système Gripfix (bandes auto-agrippantes)
- en indépendance avec lestage (aussi pour les toitures vertes)
- en adhérence (avec les colles à froid FDT)

Ecologie et environnement

Les membranes Rhepanol hfk conviennent pour la récupération des eaux pluviales ; elles ne contiennent aucune substance pouvant altérer la qualité de l'eau. Le Rhepanol a été soumis à un bilan écologique suivant ISO EN 14040-49 par l'Institut indépendant C.A.U. GmbH. Un rapport succinct ainsi que la DEP peuvent être fournis sur demande. Le Rhepanol n'est pas un produit dangereux conformément au décret EU des substances dangereuses.

Caractéristiques	Norme	Valeur
Comportement au feu	DIN CEN/TS 1187	Broof (t1) (Testé selon ENV 1187 avec différents complexes d'étanchéité).
Réaction au feu	DIN EN 13501-1	Classe E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	DIN EN 1931	≥ 160.000
Etanchéité à l'eau	DIN EN 1928	≥ 400 kPa
Résistance à la traction	DIN EN 12311-2 (méthode A) DIN EN 12311-2 (méthode B)	≥ 400 N/50 mm
Allongement	DIN EN 12311-2 (méthode A) DIN EN 12311-2 (méthode B)	≥ 50 %
Résistance au pelage des joints	DIN EN 12316-2	≥ 150 N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	DIN EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm (rupture hors des joints)
Résistance au choc	DIN EN 12691 (méthode A)	≥ 700 mm
Résistance au poinçonnement statique	DIN EN 12730 (méthode B)	≥ 20 kg
Résistance à la grêle - support rigide - support souple	DIN EN 13583	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s
Résistance à la déchirure	DIN EN 12310-2	≥ 150 N
Stabilité dimensionnelle	DIN EN 1107-2	≤ 1 %
Pliabilité à basse température	DIN EN 495-5	$\leq -40^\circ$ C
Exposition au bitume	DIN EN 1548	Réussi
Résistance aux produits chimiques	DIN EN 1847 (liste annexe C)	Résistant
Résistance aux racines	FLL/DIN EN 13948	Résistant
Résistance de l'étanchéité au vieillissement	Réussi	EN 1296 (96 j) / EN 1928 (B) (24h/60 kPa)
Résistance de l'étanchéité aux produits chimiques	Réussi	EN 1847 (28 j/ +23°C) / EN 1928 (B) (24h/60 kPa)

Dimensions standard des rouleaux :

- 15 m x 1,50 m x 2,5 mm
- 15 m x 1,00 m x 2,5 mm
- 15 m x 0,50 m x 2,5 mm

Nous avons expressément que toutes les informations mentionnées, en particulier les préconisations de mise en oeuvre et d'utilisation du produit et de ses accessoires, sont basées sur nos connaissances et nos expériences pratiques acquises en conditions courantes, pour autant que les produits aient été stockés et utilisés convenablement. En raison de la nature variable des matériaux, supports et conditions de travail, et indépendamment de tout lien juridique, les présentes informations ou indications orales ne sauraient constituer une garantie de résultat ou engager la responsabilité de FDT. Dans le cas où l'utilisateur avance une faute intentionnelle ou une négligence grossière de la part de FDT, il doit apporter la preuve qu'il avait porté à la connaissance effective de FDT, sous forme écrite et dans les délais requis, toutes les informations générales et particulières nécessaires à une évaluation appropriée et pertinente. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu. FDT se réserve le droit de modifier les spécifications du produit. Les droits des tiers doivent être respectés. Par ailleurs, nos conditions de vente et de livraison en vigueur s'appliquent. Seule la version la plus récente de la fiche produit éditée ou disponible directement auprès de FDT fait foi. Toutes les indications, les données techniques et schématiques correspondent à l'état actuel de la technique et de nos expériences.

Sous réserve de modifications techniques.

Version : janvier 2019. © 2019 FDT FlachdachTechnologie GmbH, Mannheim.

Flachdach Technologie S.A.

rue du Bosquet 4
1400 NIVELLES
Tél. : 067/41.18.18
Fax : 067/41.18.10
info@fdt.be
www.fdt.be