

CE Fiche technique

Rhepanol® hfk-sk



Désignation du produit:	Rhepanol® hfk-sk
Agrément général de l'autorité compétente en matière de construction:	P-K14-1192.1
Fabricant/fournisseur:	FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Germany
Usine(s):	Usine de Mannheim
Usage:	Membrane d'étanchéité synthétique à base de PIB, soudable à l'air chaud, pour les complexes d'étanchéité en adhérence avec ou sans lestage, à l'exception des toitures végétalisées. Se conformer aux instructions de pose du fabricant lors de la mise en œuvre.
Norme(s) européenne(s):	EN 13956
Description du produit:	Membrane synthétique homogène, compatible avec le bitume, avec feutre en sous-face et couche auto-adhésive. Épaisseur nominale de la couche: 1,5 mm
Dimensions standard de la membrane:	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

Rhepanol® hfk-sk 1.5 mm

Caractéristiques essentielles	Référentiel	Performances
Comportement au feu extérieur	DIN CEN/TS 1187	B _{roof} (t1) (Testé selon ENV 1187 avec différents complexes d'étanchéité. Rapports de tests disponibles sur demande)
Réaction au feu	DIN EN 13501-1	Euroclasse E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	DIN EN 1931	≥ 160,000
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)	≥ 80 %
Résistance au pelage des joints	DIN EN 12316-2	≥ 100 N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	DIN EN 12317-2	≥ 250 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)	≥ 15 kg
Résistance à la grêle	DIN EN 13583	
Support rigide		≥ 25 m/s
Support souple		≥ 35 m/s
Résistance à la déchirure	DIN EN 12310-2	≥ 150 N
Stabilité dimensionnelle	DIN EN 1107-2	≤ 0.5%
Pliabilité à basse température	DIN EN 495-5	≤ -40 °C
Exposition au bitume	DIN EN 1548	condition satisfaite
Résistance aux agents chimiques	DIN EN 1847 (liste annexe C)	condition satisfaite
Exposition aux UV	DIN EN 1297	Classe 0 (5.000 h)
Étanchéité à l'eau	DIN EN 1928 (méthode B)	≥ 400 kPa

FDT – Mentions légales

Nous avisons expressément que toutes les informations mentionnées, en particulier les préconisations de mise en œuvre 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: juillet 2015. © 2015 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG, Mannheim

Information produit

Rhepanol® hfk-sk – la membrane pour la pose en adhérence

Le Rhepanol hfk-sk est un produit à base de polyisobutylène (PIB) doté d'une sous-face en voile de verre ou polyester non-tissé, d'une couche auto-adhésive et d'un bord exempt de non-tissé. Dans la zone de soudure, les membranes sont soudées à l'air chaud. Après la pose, la sous-face en voile de verre/polyester non-tissé a pour fonction de réduire les contraintes sur l'ensemble du complexe d'étanchéité.

Caractéristiques des matériaux

- Membrane à base de polyisobutylène, d'une épaisseur de 1,5 mm, compatible bitume. Elle est sous-facée de 1,0 mm de voile de verre / polyester non-tissé et d'une couche auto-adhésive, conformément à l'agrément général de l'autorité compétente en matière de construction (AbP) n° P-K14-1192.1
- Résistant aux intempéries, même sans protection de surface additionnelle
- Résistant aux influences atmosphériques, telles que les rayons UV et les émissions de gaz industrielles et d'usines thermiques
- Reste souple même à des températures de – 40 °C
- Exceptionnelle résistance au vieillissement naturel
- Exempt de plastifiants, de chlore, d'halogènes, de bitume et de PVC, imputrescible, non poreux (essais haute fréquence en usine)
- Résistant aux brandons et à la chaleur rayonnante selon DIN CEN/TS 1187 confirmé par des certificats de tests officiels
- Comportement au feu: classe de matériau B 2, DIN 4102 ou Euroclasse E selon DIN EN 13501-1
- Résistant aux UV
- Résistant à la grêle selon DIN EN 13583
- Conductivité thermique selon DIN 52612-1: 0,26 W/mk
- Certifié par une déclaration environnementale de produit (DEP) conformément à DIN ISO 14025 et DIN EN 15804

Le Rhepanol hfk-sk est hautement résistant à la plupart des substances utilisées couramment dans la construction de toitures. Nous confirmons en outre sur demande la résistance à d'autres matériaux/substances. En vue d'une exposition prolongée à des solvants organiques, vernis, graisses et huiles, il y a lieu de prendre conseil auprès de nos services techniques.

Assurance qualité

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

Domaine d'application

Le Rhepanol hfk-sk est une membrane Rhepanol hfk dotée d'une couche auto-adhésive pour la pose en adhérence sur tout support, sauf sur les toitures végétalisées.

Écologie et environnement

Le Rhepanol hfk a été soumis à un écobilan d'après ISO EN 14040-49, réalisé par l'institut indépendant C.A.U. GmbH (Gesellschaft für Consulting und Analytik im Umweltbereich, spécialiste en analyse et conseil environnemental). Sur demande, FDT fournit volontiers le rapport sommaire de l'écobilan ainsi que la déclaration environnementale de produit relative au Rhepanol hfk-sk. Le Rhepanol est un produit non dangereux au sens de l'ordonnance européenne sur les substances dangereuses.

**FDT FlachdachTechnologie
GmbH & Co. KG**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Germany

Tel. +49 (0) 6 21-85 04-0
Fax +49 (0) 6 21-85 04-2 05
www.fdt.de