FDT TECHNOLOGIE
FLACHDACH

Rhepanol® fk

Fiche technique
Membrane
d'étanchéité

Une membrane d'étanchéité pour tout système de pose

Le Rhepanol fk est une membrane à base de polyisobutylène (PIB) dotée d'un bord auto-soudant et sous facée d'un feutre synthétique de 1,0 mm d'épaisseur. Le bord d'étanchéité facilite l'exécution des joints et garantit une soudure durablement étanche. Le feutre assure la protection contre les sollicitations du support. De plus, il diffuse la vapeur d'eau et permet une pose efficace sur le support.

Domaines d'application

Le Rhepanol fk peut être posé, en fonction de la nature et de l'état du support, suivant différentes techniques :

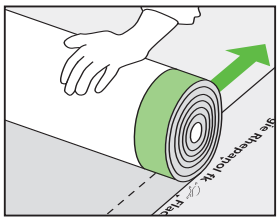
- en fixation mécanique, système Gripfix,
- en indépendance avec lestage,
- en adhérence.

Le Rhepanol fk doté de deux bords auto-soudants peut être utilisé pour l'étanchéité des joints de dilatation et l'exécution des relevés.

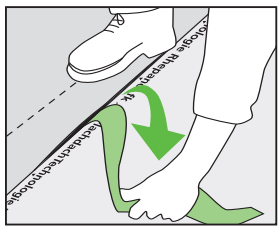
Assurance de qualité

Le Rhepanol fk est soumis à un contrôle de qualité permanent réalisé tant en interne que par des laboratoires extérieurs.

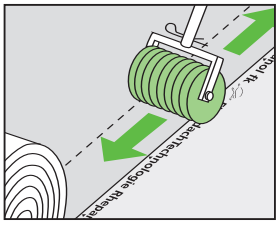
Le système d'assurance de qualité de toute l'entreprise est certifié DIN EN ISO 9001, la norme de qualité la plus sévère au monde, et est régulièrement contrôlé par TÜV CERT.



Dérouler, nettoyer la zone de recouvrement



Enlever la bande de protection



Maroufler, étanche!

Propriétés du matériau

- Feuille souple d'étanchéité en polysisobutylène (PIB) de 1,5 mm d'épaisseur conforme à la norme EN 13956, compatible avec le bitume et sous facée d'un feutre synthétique.
- résistant aux intempéries, sans protection de surface supplémentaire.
- résistant aux rayons UV, aux fumées industrielles et de chauffage.
- reste souple, même à des températures de - 60° C.
- résitance exceptionnelle au vieillissement naturel.
- exempt de plastifiant, de chlore, d'halogène, de bitume et de PVC, imputrescible, exempt de porosité (contrôle de fabrication continu sous haute fréquence).
- résistant aux brandons et à la chaleur rayonnante conforme à la norme ENV 1187, classement de réaction au feu : $B_{roof}(t1)$
- au plan de la résistance aux racines, le Rhepanol fk remplit les exigences de contrôle de la norme DIN 4062, § 4.7 et 5.7.
- Resistante à la grêle conformément à SIA 280.

La membrane Rhepanol fk est compatible avec la majorité des produits chimiques utili-sés dans le bâtiment. Notre laboratoire peut valider cette compatibilité à tout moment.
Une validation est recommandée en cas de contact prolongé avec des solvants organiques, peintures, graisses et huiles.

Ecologie

Un éco-bilan du Rhepanol fk conformément à ISO EN 14040-49 a été établi par société C.A.U. GmbH (Gesellschaft für Consulting und Analytik im Umweltbereich), spécialiste en analyse et conseil environnemental.
Le résumé de cet éco-bilan vous sera sur demande fourni par FDT.

Rhepanol® fk

Caractéristiques physiques et présentation

Fiche technique
Membrane
d'étanchéité

Propriétés	Norme européenne	Valeur	Unité
Résistance à la traction	EN 12311-2 (A)	≥ 400	N/50 mm
Allongement	EN 12311-2 (A)	≥ 50	%
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 150	N
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	≥ 80	N/50 mm
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	≥ 150	N/50 mm
Résistance au choc	EN 12691	700	mm
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (B)	20	kg
Résistance à la grèle; SIA 280	EN 13583	> 28	m/s
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5	%
Etanchéité à l'eau	EN 1928 (B)	≥ 400	kPa
Pliabilité à basse température	EN 495-5	- 60	°C
Exposition aux UV	EN 1297	5000	h
Propriétés vi-à-vis de la vapeur d'eau	EN 1931	≥ 260.000	
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E	
Comportement au feu extérieur	ENV 1187 DIN 4102-7	$B_{roof}(t1)$	
Exposition au bitume	prEN 1548	Condition satisfaite	
Conductibilité thermique	DIN 52612/1	0,26	W/mK
Coefficient de dilatation linéaire		4×10^{-5}	K^{-1}

Matériaux	Teintes	Epaisseur	Largeur	Longueur	Poids
		mm	m	m	kg/m²
Rhepanol fk avec feutre synthétique et un bord de soudure	gris, noir	1,5	1,05	15	2,60
	gris, noir	1,5	1,05	10	2,60
	gris, noir	1,5	0,65	15	2,60
	gris, noir	1,5	0,52	15	2,70
	gris, noir	1,5	0,35	15	2,80
Rhepanol fk avec feutre synthétique et deux bords de soudures	gris, noir	1,5	1,05	15	2,70
	gris, noir	1,5	0,65	15	2,80
	gris, noir	1,5	0,52	15	2,80
	gris, noir	1,5	0,35	15	2,90
	gris, noir	1,5	0,25	15	3,00

FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG

Eisenbahnstraße 6-8
D-68199 Mannheim
Germany

Tel +49-6 21-85 04-372
Fax +49-6 21-85 04-378
www.fdt.de

104|01|07/07|pdf |F|