

## Rhepanol® hfk



### Description de la membrane :

Le Rhepanol® hfk est une membrane de 1,5 mm à base de polyisobutylène (P.I.B.), sous-facée d'un feutre synthétique de 1,0 mm d'épaisseur. Le bord d'étanchéité est sans feutre pour permettre sa mise en oeuvre à air chaud, et garantir ainsi une soudure homogène et durablement étanche. Le feutre assure la protection contre les sollicitations du support. De plus, il diffuse la vapeur d'eau et permet la pose par fixation mécanique ou collage.

### Domaine d'application :

Le Rhepanol® hfk peut être posé en travaux neufs et en rénovation, en fixation mécanique grâce au système Gripfix, en indépendance, sous lestage (gravillons), ou en adhérence.

#### Caractéristiques :

- Adapté à tous les types de toitures
- Travaux neufs et rénovation
- Compatible bitume
- Soudure à air chaud
- Pour tous les types de pose et supports
- Haute durabilité grâce au P.I.B.
- Haute résistance à la perforation
- Résistant à la grêle
- Stabilité dimensionnelle garantie grâce au feutre polyester en sous-face
- Exempt de plastifiant et d'halogène
- Sur pente à partir de 1%
- Déclaration Environnemental Produit

#### Accessoires :

Afin de faciliter la mise en oeuvre de l'étanchéité, il existe des pièces préfabriquées pour la réalisation des points singuliers tels que les angles, les collerettes, ainsi que la membrane homogène en Rhepanol h.

#### Assurance qualité :

Le Rhepanol hfk est soumis à un contrôle qualité permanent, effectué par un organisme indépendant. L'usine est certifiée selon la norme ISO 9001 et contrôlée par l'organisme TÜV SÜD GmbH.

#### Environnement :

Le Rhepanol a été soumis à un bilan écologique suivant la norme ISO EN 14040-49 par l'institut indépendant C.A.U. GmbH. Il est également doté d'une Déclaration Environnementale Produit (D.E.P.) : la membrane n'est pas un produit dangereux conformément au décret EU des substances dangereuses.



# Caractéristiques et conditionnements

## Données techniques de la membrane Rhepanol® hfk :

Caractéristiques essentielles	Performance	Référentiel
Étanchéité à l'eau	≥ 400kPa/ 72h	DIN SPEC 20000-201/EN1928
Comportement au feu extérieur	B <sub>roof</sub> (t3)	EN 13501-5
Réaction au feu	Euroclasse E	EN ISO 11925-2/ EN 13501-1
Résistance au pelage des joints	≥ 150N/ 50 mm	EN 12316-2
Résistance au cisaillement des joints	≥ 200N/ 50 mm	EN 12317-2
Résistance à la traction :		
- sens longitudinal (md) <sup>(1)</sup>	≥ 400N/ 50 mm	EN 12311-2
- sens transversal (cmd) <sup>(2)</sup>	≥ 400N/ 50 mm	EN 12311-2
Allongement :		
- sens longitudinal (md) <sup>(1)</sup>	≥ 50%	EN 12311-2
- sens transversal (cmd) <sup>(2)</sup>	≥ 50%	EN 12311-2
Résistance au choc :		
- support rigide	≥ 300 mm	EN 12691
- support souple	≥ 300 mm	EN 12691
Résistance à la déchirure :		
- sens longitudinal (md) <sup>(1)</sup>	≥ 150 N	EN 12310-2
- sens transversal (cmd) <sup>(2)</sup>	≥ 150 N	EN 12310-2
Stabilité dimensionnelle	≤ 1 %	EN 1107-2
Pliabilité à basse température	≤ -40°C	EN 495-5
Exposition aux U.V.	conforme (> 5000h/Classe 0)	EN 1297
Résistance à la grêle	≥ 25 m/s	EN 13583
Propriété vis-à-vis de la vapeur d'eau (μ)	160 000 ± 30%	EN 1931
Durabilité de l'étanchéité à l'eau après vieillissement artificiel	conforme	EN 1296 (96 d) / EN 1928 (B) (24h/60 kPa)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau après exposition à des produits chimiques	conforme	EN 1847 (28 d/ +23°C) / EN 1928 (B) (24h/60 kPa)
Résistance au poinçonnement statique	≥ 20 kg	EN 12730 (B)

(1) md : sens de production machine

(2) cmd : sens travers de production

## Conditionnement :

Membrane Rhepanol hfk épaisseur 1,5 mm (2,5 mm avec feutre)				
Référence	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	nombre de roul/pal
1704120	0,50	15	2,00	15
1704110	1,00	15	2,00	9
1704100	1,50	15	2,00	9
1704180	2,00*	15	2,00	9

\* sur demande uniquement