

Rhepanol® hg

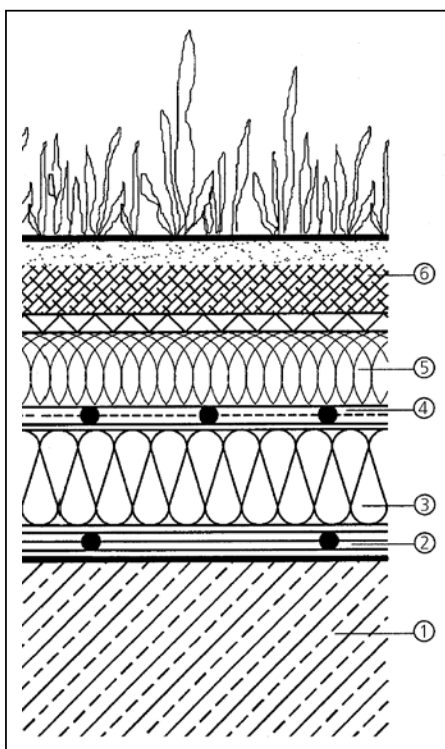


Rhepanol® hg Membrane d'étanchéité en pose libre sous lestage de végétation

Rhepanol hg est une membrane d'étanchéité monocouche pour toits plats à base de polyisobutylène (PIB) DIN EN 13967. La membrane est résistante aux racines et renforcée de fibre de verre. Les joints se soudent uniquement à l'air chaud.

Propriétés du matériau

- Etanchéité pour toitures résistante aux racines suivant essai FLL.
- Plastomère synthétique à base de polyisobutylène (PIB)
- Compatible avec le bitume
- Excellente résistance au poinçonnement
- Résistant aux rayons UV
- Reste souple jusqu'à -60° C
- Exempt de plastifiants et d'halogènes
- Compatible avec tous les matériaux d'isolation
- Soudure des joints à l'air chaud
- Sans retrait avec armature en fibre de verre
- Résistant à la grêle suivant DIN EN 13583
- Pas d'utilisation de flamme
- Compatible avec le Rhepanol fk
- Certifié par déclaration environnementale de produit (DEP) suivant ISO 14025 et DIN EN 15804



1. Béton
2. Pare-vapeur FDT
3. Isolation
4. Rhepanol hg 1,5 mm/1,8 mm
5. Couche de protection drainante et filtrante
6. Substrat et végétation

Assurance de qualité

Le Rhepanol hg est soumis en permanence à des contrôles 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

L'étanchéité pour toitures vertes Rhepanol hg est posée librement sous lestage (complexe de végétation intensive ou extensive).

Ecologie et environnement

Le Rhepanol a été soumis à un bilan écologique suivant ISO EN 14040-49 par l'Institut indépendant C.A.U. GmbH.

Le Rhepanol n'est pas un produit dangereux conformément au décret EU des substances dangereuses.

Propriétés	Norme	Valeur
Comportement au feu	DIN CEN/TS 1187	Pas d'exigence
Réaction au feu	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	Classe E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	DIN EN 1931 (méthode B)	≥ 160.000
Étanchéité à l'eau	DIN EN 1928 (méthode B)	≥ 400 kPa
Résistance à la traction	DIN EN 12311-2	≥ 4 N/mm ²
Allongement	DIN EN 12311-2	≥ 400 %
Résistance au pelage des joints	DIN EN 12316-2	≥ 150 N/50 mm
Résistance au cisaillement du joint	DIN EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm (rupture hors des joints)
Résistance au choc - support rigide - support souple	DIN EN 12691	≥ 700 mm ≥ 700 mm
Résistance au poinçonnement statique	DIN EN 12730	≥ 20 kg
Résistance à la grêle - support rigide - support souple	DIN EN 13583	≥ 20 m/s ≥ 30 m/s
Résistance à la déchirure	DIN EN 12310-2	≥ 150 N
Résistance aux racines	FLL DIN EN 13948	Condition satisfaite
Stabilité dimensionnelle	DIN EN 1107-2	$\leq 0,5$ %
Pliabilité à basse température	DIN EN 495-5	$\leq -40^\circ$ C (suivant essais par organisme de contrôle ext. jusqu'à -60° C)
Exposition au bitume	DIN EN 1548	Condition satisfaite
Résistance aux produits chimiques	DIN EN 1847 (liste annexe C)	Condition satisfaite
Exposition aux UV	DIN EN 1297	Classe 0 (5.000 h)

Dimensions standard des rouleaux :

■ 15 m x 2,05 m x 1,5 mm (1,8 mm)

FDT - Mentions légales

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 : mai 2014 © FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG, Mannheim.

Flachdach Technologie S.A.

rue du Bosquet 4
1400 NIVELLES
Tél. : +32 (0)67/41.18.18
Fax : +32 (0)67/41.18.10
E-mail : info@fdt.be
www.fdt.be