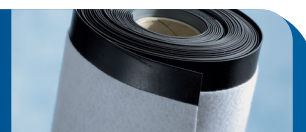


## Rhepanol® hfk



### Rhepanol® hfk Dakbedekkingsmembraan voor alle platte daken

Rhepanol® hfk is een dakdichtingsmembraan op basis van polyisobutyleen (PIB), in de fabriek aan de onderkant bekleed met een synthetisch en onrotbaar vilt. Het membraan is aan één zijde voorzien van een viltloze rand om de overlapping homogeen lasbaar te maken met warme lucht. Het vilt beschermt de dichtingslaag tegen onregelmatigheden van de ondergrond, werkt als dampdrukverspreidingslaag en maakt een bevestiging op de meeste ondergronden mogelijk.

#### Materiaaleigenschappen

- Dakbedekkingsmembraan volgens DIN EN 13956, bestand tegen bitumen, bekleed met een polyestervlies, dikte 2,5 mm (1,5 mm PIB + 1 mm synthetisch vilt). Plaatsingstechnieken DIN SPEC 20000-201 DE/E1 PIB-BV-K-PV-1,5 en DIN SPEC 20000-202 BA PIB-BV-K-PV-1,5.
- Wortelbestendig volgens proef FLL, zonder toevoeging van herbiciden.
- Bestand tegen alle weersomstandigheden, ook zonder bijkomende bescherming.
- Bestand tegen UV stralen, industriële- en verwarmingsgassen.
- Blijft soepel, zelfs bij – 40° C.
- Uitstekend bestand tegen natuurlijke veroudering.
- Vrij van weekmakers, chloor, halogenen, bitumen en PVC, onrotbaar en vrij van poriën.
- Bestand tegen vonken en stralende warmte volgens DIN CEN/TS 1187 (officiële proeftesten).
- Voldoet aan B-roof (t1).
- Brandgedrag : klasse B2, DIN 4102 - klasse E volgens DIN EN 13501-1.
- Bestand tegen hagel volgens DIN EN 13583.
- Warmtegeleidbaarheidscoëfficiënt volgens DIN 52612-1 : 0,26 W/mk.
- Milieuattest EPD conform DIN ISO 14025 en DIN EN 15804

Rhepanol hfk is in grote mate bestand tegen de meest voorkomende stoffen op daken.

De bestendigheid tegen speciale materialen/stoffen moet steeds bevestigd worden en een langdurig contact met organische solventen, lakken, vetten en oliën is te vermijden.

#### Kwaliteitsverzekering

Rhepanol hfk wordt aan een permanente kwaliteitscontrole onderworpen door zowel interne als externe instanties. Het kwaliteitsverzekeringssysteem van het bedrijf is DIN EN ISO 9001 gecertificeerd, de strengste kwaliteitsnorm ter wereld, en regelmatig gecontroleerd door TÜV SÜD Management Service GmbH.

#### Toepassingsgebied

Rhepanol hfk kan naargelang het type en de toestand van de ondergrond op verschillende manieren geplaatst worden :

- mechanisch bevestigd in de naad of met Gripfix (klittenband)
- los met ballast (ook groendaken)
- gekleefd (met FDT koudlijmen)

#### Ecologie en milieu

De Rhepanol hfk membranen zijn geschikt voor het opvangen van regenwater ; zij bevatten geen bestanddelen die het water aantasten.

Rhepanol werd onderworpen aan een ecologische test volgens N 14040-49 door het onafhankelijk instituut C.A.U. GmbH.

Het ecologische verslag alsook de EPD kunnen bij FDT aangevraagd worden.

Rhepanol is geen gevaarlijk product, conform het EU decreet aangaande gevaarlijke stoffen.

Eigenschappen	Norm	Waarde
Brandgedrag	DIN CEN/TS 1187	Roof (t1) (proef volgens ENV 1187 met verschillende dakopbouwen)
Reactie bij brand	DIN EN 13501-1	Classe E
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	DIN EN 1931	$\geq 160.000$
Waterdichtheid	DIN EN 1928	$\geq 400$ kPa
Treksterkte	DIN EN 12311-2 (methode A) DIN EN 12311-2 (methode B)	$\geq 400$ N/50 mm
Rekvermogen	DIN EN 12311-2 (methode A) DIN EN 12311-2 (methode B)	$\geq 50$ %
Afpelweerstand van de lasnaad	DIN EN 12316-2	$\geq 150$ N/50 mm
Schuifweerstand van de lasnaad	DIN EN 12317-2	$\geq 200$ N/50 mm (breuk buiten naad)
Perforatieweerstand	DIN EN 12691 (methode A)	$\geq 700$ mm
Weerstand tegen statische belasting	DIN EN 12730 (methode B)	$\geq 20$ kg
Hagelinslag weerstand - harde ondergrond - flexibele ondergrond	DIN EN 13583	$\geq 25$ m/s $\geq 35$ m/s
Inscheurweerstand	DIN EN 12310-2	$\geq 150$ N
Maatvastheid	DIN EN 1107-2	$\leq 1$ %
Koud plooiën	DIN EN 495-5	$\leq -40^\circ$ C
Inwerking van bitumen	DIN EN 1548	geslaagd
Weerstand aan chemische stoffen	DIN EN 1847 (lijst bijlage C)	geslaagd
Weerstand tegen worteldoorgroei	FLL / DIN EN 13948	wortelbestendig
Duurzaamheid waterdichtheid tegen veroudering	Geslaagd	EN 1296 (96 d) / EN 1928 (B) (24u/60 kPa)
Duurzaamheid waterdichtheid tegen chemische producten	Geslaagd	EN 1847 (28 d/+23°C) / EN 1928 (B) (24u/60 kPa)

#### Standaard afmetingen van de rollen :

- 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

We wijzen er duidelijk op dat alle vermelde inlichtingen, in het bijzonder de aanbevelingen inzake de implementatie en het gebruik van het product en zijn bijproducten, gebaseerd zijn op onze kennis en onze praktijkervaringen die werden verworven onder gangbare omstandigheden, voor zover de producten naar behoren werden bewaard en gebruikt. Omwille van de diversiteit aan materialen, dragers en werkomstandigheden, en ongeacht elke juridische band, kunnen onderhavige inlichtingen of mondelinge indicaties geen garantie op resultaat bieden of de FDT aansprakelijk stellen. Indien de gebruiker opzettelijk wangedrag of grove nalatigheid van FDT aanhaalt, moet hij het bewijs leveren dat hij FDT daadwerkelijk, schriftelijk en binnen de vereiste termijn, op de hoogte gebracht had van alle algemene en specifieke inlichtingen die noodzakelijk zijn voor een gepaste en pertinente evaluatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker na te gaan of het product geschikt is voor het voorziene gebruik. FDT behoudt zich het recht voor om de specificaties van het product te wijzigen. De rechten van derden moeten nageleefd worden. Bovendien zijn onze verkoops- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Alleen de meest recente versie van de productfiche die werd uitgegeven door of direct beschikbaar is bij FDT is authentiek. Alle indicaties, technische en schematische gegevens komen overeen met de huidige techniek en met onze ervaringen. Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Versie : januari 2019 © 2019 FDT FlachdachTechnologie GmbH KG, Mannheim.

#### Flachdach Technologie N.V.

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