

Rhepanol® fk



Dakbedekkingsmembraan voor alle platte daken

Rhepanol® fk is een membraan op basis van polyisobutyleen (PIB) voorzien van een geprefabriceerde zelfklevende dichtingsrand en onderaan bekleed met een synthetisch en onrotbaar vilt.

De dichtingsrand vereenvoudigt de naadverbinding en verzekert een betrouwbare lasnaad.

Het synthetisch vilt beschermt de dichtingslaag tegen bewegingen van de ondergrond. Het vilt werkt ook als dampdiffusie-laag en maakt een veilige bevestiging aan de ondergrond mogelijk.

Toepassingsgebied

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

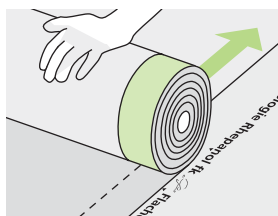
- gekleefd
- mechanisch bevestigd met het Gripfix systeem
- los onder ballast

De dakbedekking en de dakopbouw moeten voldoen aan de T.V. 215 van het WTCB. Het dak moet minstens 2% helling hebben. In geval van waterstagnatie moeten er voorzorgsmaatregelen worden genomen (neem contact op met de technische dienst van FDT).

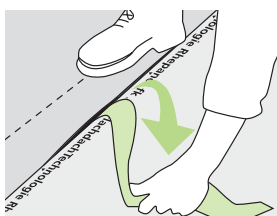
De Rhepanol fk moet geplaatst worden volgens de plaatsingsvoorschriften van FDT.

Rhepanol fk is in zeer hoge mate bestand tegen de meest voorkomende stoffen op het dak.

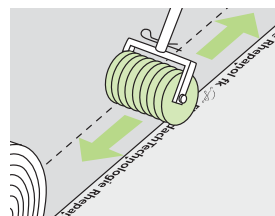
Rhepanol fk is niet wortelbestendig en kan niet tegen organische oplosmiddelen, lakken, vetten en oliën.



Uitrollen, naadoverlapping reinigen



Beschermepapier verwijderen



Aandrukken, waterdicht !

Materiaaleigenschappen

- Dakbedekkingsmembraan uit polyisobutyleen van 1,5 mm dikte, bekleed met een polyestervlies van 1 mm. DIN EN 13956
- Verenigbaar met bitumen en zink
- Technische goedkeuring BUTgb, ATG nr 1375
- Bestand tegen alle weersomstandigheden, ook zonder bijkomende bescherming
- Bestand tegen UV-stralen
- Bestand tegen gebruikelijke industriële- en verwarmingsgassen
- Blijft soepel, zelfs bij temperatuur van -60°C

- Uitstekend bestand tegen natuurlijke veroudering
- Vrij van weekmakers en halogenen, bestand tegen verrotting, vrij van poriën (in de fabriek doorlopende controle onder hoge-frequentie)
- Bestand tegen vonken en stralende warmte volgens DIN 4102
- Beantwoordt aan de norm Broof (t1) volgens ENV 1187
- Hagelslagvast volgens DIN EN 13583
- Warmtegeleidingsvermogen volgens DIN 52612-1: 0,26 W/mk
- Lineaire warmteuitzettingscoëfficiënt : $4 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$

- Heeft geen invloed op de kwaliteit van het regenwater
- Ecologisch produkt ISO EN 14040-49

Kwaliteitsverzekering

Rhepanol fk wordt aan een permanente kwaliteitscontrole onderworpen zowel intern als door onafhankelijke instanties. Het intern kwaliteitsverzekeringssysteem van het bedrijf is gecertificeerd door DIN EN ISO 9001, de strengste kwaliteitsnorm ter wereld, gecontroleerd door TÜV CERT.

Rhepanol® fk 2,5 mm

| Eigenschappen | Norm | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Trekkracht | EN 12311-2 | ≥ 400 N/50 mm |
| Rek bij breuk | EN 12311-2 | ≥ 50% |
| Inscheurweerstand | EN 12310-2 | ≥ 150 N |
| Afpelweerstand van de lasnaad | EN 12316-2 | ≥ 80 N/50 mm |
| Schuifweerstand | EN 12317-2 | ≥ 200 N/50 mm |
| Waterdichtheid | EN 1928 | ≥ 400 kPa |
| Perforatieweerstand | EN 12691 | ≥ 700 mm |
| Maatvastheid | EN 1107-2 | ≤ 0,5 % |
| Koud plooiën | EN 495-5 | - 60° C |
| Waterdampdiffusieweerstand μ | EN 1931 | ≥ 260.000 |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | | $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ |
| UV-bestraling | EN 1297 | Class 0 (5.000 h) |
| Drukweerstand (geen puntlasten) | | 10 N/mm ² |
| Warmtegeleidbaarheidscoëfficiënt | DIN 52612/1 | 0,26 W/m x K |

| Materiaal | Kleur* | Dikte | Breedte | Lengte | Gewicht |
|--------------------------------------|-------------|--------|---------|--------|------------------------|
| Rhepanol® fk met synthetisch vilt | zwart/grijs | 2,5 mm | 1,05 m | 15 m | 2,60 kg/m ² |
| | zwart/grijs | 2,5 mm | 0,65 m | 15 m | 2,60 kg/m ² |
| | zwart/grijs | 2,5 mm | 0,52 m | 15 m | 2,60 kg/m ² |
| | zwart/grijs | 2,5 mm | 0,35 m | 15 m | 2,60 kg/m ² |

* wit op aanvraag

FDT - Wettelijke vermeldingen

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 aar behoren werd en 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 : mei 2014 © 2014 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG, Mannheim.

Flachdach Technologie N.V.

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