

## Rhepanol® hg



### Rhepanol® hg

#### Afdichting in een los geplaatste dakopbouw onder een ballast met beplanting

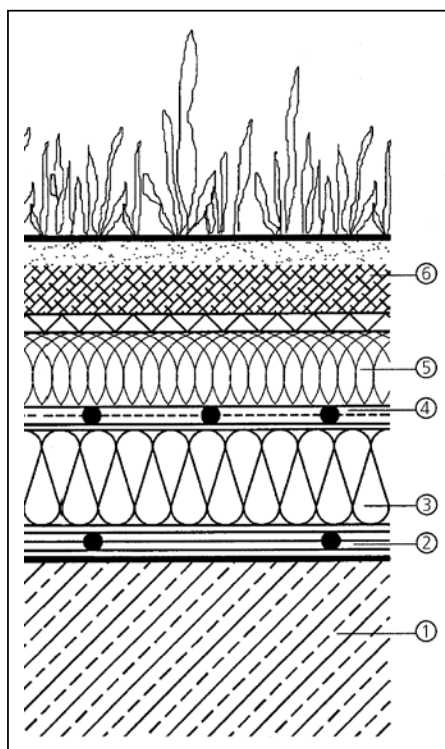
Rhepanol hg is een éénlaags dakbedekkingsmembraan op basis van polyisobutyleen (PIB) DIN EN 13967.

De folie is wortelbestendig en gewapend met een glasvliesinlage.

De naden van Rhepanol hg worden uitsluitend met hete lucht gelast.

#### Materiaaleigenschappen

- Een dakbedekking voor groendaken met FLL keuring
- Plastomeerkunststof op basis van polyisobutyleen (PIB)
- Verenigbaar met bitumen
- Sterk bestand tegen perforaties
- Bestand tegen UV-stralen
- Blijft soepel tot -60° C
- Vrij van weekmakers en halogenen
- Verenigbaar met alle isolatiematerialen
- Naadverbinding met warme lucht
- Vormvast met een glasvliesversterking
- Bestand tegen hagel volgens DIN EN 13583
- Verwerkbaar zonder open vlam
- Verenigbaar met Rhepanol fk
- Milieuattest EPD conform DIN ISO 14025 en DIN EN 15804



1. Beton
2. FDT dampscherm
3. Isolatie
4. Rhepanol hg 1,5 mm/1,8 mm
5. Drainage- en filterlaag, tegelijkertijd beschermingslaag
6. Substraat en begroening

#### Kwaliteitsverzekering

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

#### Toepassingsgebied

Rhepanol hg wordt als dakbedekking voor groendaken los geplaatst onder een ballast.

#### Ecologie en milieu

Rhepanol werd onderworpen aan een ecologische test volgens ISO EN 14040 ff door het onafhankelijk instituut C.A.U. GmbH.

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

Eigenschappen	Norm	Waarde
Brandgedrag	DIN CEN/TS 1187	Geen vereist
Reactie bij brand	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	Classe E
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	DIN EN 1931 (methode B)	$\geq 160.000$
Waterdichtheid	DIN EN 1928 (methode B)	$\geq 400$ kPa
Rek bij breuk	DIN EN 12311-2	$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>
Rekvermogen	DIN EN 12311-2	$\geq 400$ %
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 - harde ondergrond - flexibele ondergrond	DIN EN 12691	$\geq 700$ mm $\geq 700$ mm
Weerstand tegen statische belasting	DIN EN 12730	$\geq 20$ kg
Hagelinslag weerstand - harde ondergrond - flexibele ondergrond	DIN EN 13583	$\geq 20$ m/s $\geq 30$ m/s
Inscheurweerstand	DIN EN 12310-2	$\geq 150$ N
Wortelbestendigheid	FLL DIN EN 13948	Geslaagd
Maatvastheid	DIN EN 1107-2	$\leq 0,5$ %
Koud plooiën	DIN EN 495-5	$\leq -40^\circ$ C (volgens externe proefinstituut tot $-60^\circ$ C)
Inwerking van bitumen	DIN EN 1548	Geslaagd
Weerstand aan chemische stoffen	DIN EN 1847 (lijst bijlage C)	Geslaagd
UV-bestraling	DIN EN 1297	Classe 0 (5.000 h)

#### Standaard afmetingen van de rollen :

■ 15 m x 2,05 m x 1,5 mm (1,8 mm)

#### FDT - Wettelijke vermeldigen

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 : mei 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  
E-mail : info@fdt.be  
www.fdt.be