

## Datablad med CE deklaration

### Rhepanol® fk

<b>Produktnavn</b>	Rhepanol® fk
<b>Producent</b>	FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Tyskland
<b>Anvendelse</b>	Syntetisk tagmembran med selvvulkaniserende kant. Velegnet til alle typer tagkonstruktioner, undtagen grønne tage. Producentens montagevejledninger skal følges.
<b>CE certifikat nr.</b>	1343-CPD-K06-0660.15
<b>Udstedelses år</b>	06
<b>Europæisk standard</b>	EN 13956
<b>Produktbeskrivelse</b>	Syntetisk tagmembran fremstillet af PIB med fleece bagside. Kompatibel med bitumen. Nominel tykkelse af topmembran er 1,5 mm
<b>Standard dimensioner</b>	15 m x 1,05/0,65/0,52/0,35 m x 2,5 mm 10 m x 1,05 m x 2,5 mm

Egenskaber	Prøvningsnorm	Resultater
Brandklasse	DIN CEN/TS 1187	B <sub>roof</sub> (t1) (testet i.h.t. DIN CEN/TS 1187 med forskellige tagopbygninger. Testrapport kan rekvireres.) Klasse E
Reaktion ved brand	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	
Vanddampdiffusionsegenskaber $\mu$	DIN EN 1931 (metode B)	$\geq 260,000$
Trækstyrke	DIN EN 12311-2 (metode A)	$\geq 400$ N/50 mm
Brudforlængelse	DIN EN 12311-2 (metode A)	$\geq 50\%$
Peelstyrke samlinger	DIN EN 12316-2	$\geq 80$ N/50 mm
Forskydningsstyrke samlinger	DIN EN 12317-2	$\geq 200$ N/50 mm
Modstand overfor slagpåvirkning stift underlag	DIN EN 12691	$\geq 700$ mm
fleksibelt underlag		$\geq 700$ mm
Resistens mod statisk tryk	DIN EN 12730 (metode A/B)	$\geq 20$ kg
Modstandsevne mod hagl stift underlag	DIN EN 13583	$\geq 25$ m/s
fleksibelt underlag		$\geq 35$ m/s
Rivstyrke	DIN EN 12310-2	$\geq 150$ N
Dimensionsstabilitet	DIN EN 1107-2	$\leq 0,5$ %
Foldbarhed ved lave temperaturer	DIN EN 495-5	$\leq -40$ °C (foldbar til $-60$ °C i.h.t. test)
Kontakt med bitumen	DIN EN 1548	bestået
Resistens mod kemikalier	DIN EN 1847 (annex C)	bestået
UV eksponering	DIN EN 1297	Klasse 0 (5,000 h)
Vandtæthed	DIN EN 1928 (metode B)	$\geq 400$ kPa

## Produktinformation

### Rhepanol® fk – tagmembran til alle tagkonstruktioner

Rhepanol fk er lavet af polyisobutylen (PIB) med præfabrikeret selvvulkaniserende kant og integreret 1 mm tyk fleece bagside. Den selvvulkaniserende kant gør det nemt at lave samlingerne og giver en permanent tæt samling. Fleece bagsiden giver god beskyttelse mod påvirkning fra underlag. Derudover er fleecen diffusionsåben og sikrer stabil lægning på underlag.

### Produktegenskaber

- Tagmembran af polyisobutylen DIN EN 13956, bitumen kompatibel med polyester fleece bagside, tykkelse 1,5 mm plus 1 mm fleece.
- Vejrbestandig, også uden yderligere overfladebeskyttelse.
- Modstandsdygtig overfor atmosfæriske påvirkninger som UV stråling og røggas fra industri og varme anlæg.
- Fleksibel, selv ved temperaturer ned til -60 °C.
- Særdeles god modstandsevne overfor ældning.
- Fri for blødgørere, klor, halogener, bitumen og PVC, resistent mod råd, uden porer (hyppige test på fabrikken)
- Modstandsdygtig overfor gnister og strålevarme i.h.t. DIN CEN/TS og ekstern test.
- Brandreaktion: klasse E i.h.t. DIN EN 13501-1
- Modstandsdygtig overfor hagl i.h.t. EN 13583
- Varmeledningsevne 0,26 W/mk i.h.t. DIN 52612-1
- Varmeudvidelseskoefficient  $4 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$
- EPD miljødeklaration i.h.t. ISO 14025 og EN 15804

Rhepanol fk er særdeles modstandsdygtig overfor almindeligt forekommende stoffer i tagkonstruktioner. Derudover kan vi også på forespørgsel bekræfte resistens mod specifikke stoffer.

### Kvalitetssikring

Rhepanol fk er underlagt konstant kvalitetskontrol i form af egenkontrol og ekstern kvalitets kontrol. Fabrikens interne kvalitetssikringssystem er certificeret efter EN ISO 9001 og overvåges af TÜV SÜD Management Service GmbH.

### Anvendelse

Rhepanol fk kan alt efter konstruktion og underlag lægges på forskellige måder:

- Mekanisk fastgjort med Gripfix system
- Løst lagt med ballast (bortset fra grønt tag)
- Fuldklæbning

### Økologi og miljø

Der er for Rhepanol fk udarbejdet økoregnskab i.h.t. DIN EN ISO 14040 af det uafhængige institut C.A.U. GmbH (Gesellschaft für Consulting und Analytik im Umweltbereich). Et resumé af økoregnskabet kan rekvireres. Rhepanol fk er et ikke farligt stof i.h.t. EU's liste over farlige stoffer.