

Datablad med CE deklARATION

Rhepanol® hfk

Produktnavn	Rhepanol® hfk
Anvendelsesbestemmelse DIN V 20000-201	DE/E1 PIB-BV-K-PV-1,5
Producent	FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Tyskland
Anvendelse	PIB kunststof tagmembran til varmluft svejsning. Velegnet til alle tagkonstruktioner, undtagen grønne tage. Producentens montagevejledninger skal følges.
CE certifikat nr.	1343-CPD-K14-1192.2
Udstedelses år	12/14
Europæisk standard	EN 13956
Produktbeskrivelse	Homogen kunststof tagmembran med fleece bagside. Kompatibel med bitumen. Nominel tykkelse af topmembran er 1,5 mm
Standard dimensioner	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

Egenskaber	Prøvningsnorm	Resultater
Brandklasse	DIN CEN/TS 1187	B _{roof} (t1) (testet i.h.t. DIN CEN/TS 1187 med forskellige tagopbygninger. Testrapport kan rekvireres.)
Reaktion ved brand	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	Klasse E
Vanddampdiffusionsegenskaber μ	DIN EN 1931 (metode B)	≥ 160.000
Trækstyrke	DIN EN 12311-2 (metode A) DIN EN 12311-2 (metode B)	≥ 400 N/50 mm
Brudforlængelse	DIN EN 12311-2 (metode A) DIN EN 12311-2 (metode B)	≥ 80%
Peelstyrke samlinger	DIN EN 12316-2	≥ 150 N/50 mm
Forskydningsstyrke samlinger	DIN EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm (brud udenfor samling)
Modstand overfor slagpåvirkning	DIN EN 12691 (metode A)	≥ 700 mm
Resistens mod statisk tryk	DIN EN 12730 (metode B)	≥ 20 kg
Modstandsevne mod hagl	DIN EN 13583	≥ 25 m/s
stift underlag		≥ 35 m/s
fleksibelt underlag		≥ 150 N
Rivstyrke	DIN EN 12310-2	≤ 1 %
Dimensionsstabilitet	DIN EN 1107-2	≤ -40 °C
Foldbarhed ved lave temperaturer	DIN EN 495-5	bestået
Kontakt med bitumen	DIN EN 1548	bestået
Resistens mod kemikalier	DIN EN 1847 (annex C)	Klasse 0 (5,000 h)
UV eksponering	DIN EN 1297	≥ 400 kPa
Vandtæthed	DIN EN 1928 (metode B)	

Produktinformation

Rhepanol® hfk – tagmembran til alle tagkonstruktioner

Rhepanol hfk er lavet af polyisobutylen (PIB) med integreret 1 mm tyk fleece bagside og kant uden fleece. Kanterne samles med varmluft svejsning. 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 varmeanlæg.
- Fleksibel, selv ved temperaturer ned til -40 °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 1187.
- Brandreaktion: klasse E i.h.t. DIN EN 13501-1
- Modstandsdygtig overfor hagl i.h.t. EN 13583
- Varmeledningsevne i.h.t. DIN 52612-1: 0,26 W/mk
- EPD miljødeklaration i.h.t. ISO 14025 og EN 15804

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

Udsættes taget for høje koncentrationer af organiske opløsningsmidler, lak, fedt og olie anbefaler vi nærmere undersøgelse af de specifikke forhold.

Kvalitetssikring

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

Anvendelse

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

- Mekanisk fastgørelse i kant
- Løst lagt med ballast (bortset fra grønt tag)
- Fuldklæbning

Økologi og miljø

Der er for Rhepanol hfk udarbejdet økoregnskab i.h.t. DIN EN ISO 14040-49 af det uafhængige institut C.A.U. GmbH (Gesellschaft für Consulting und Analytik im Umweltbereich). Et resumé af økoregnskabet kan rekvireres. Rhepanol er et ikke farligt stof i.h.t. EU's liste over farlige stoffer.