

Datablad med CE deklARATION

Rhepanol® hg

Produkt navn	Rhepanol® hg
Producent	FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Tyskland
Anvendelse	Tagmembran til lægning med ballast, grønne tage eller grusbelagte tage. Denne membran kan også bruges til fugtspærre (type A) og som grundvands membran (type T). Producentens montagevejledninger skal følges.
CE certifikat nr.	1343-CPD-K06-0660.10 1343-CPD-K06-0660.11 1343-CPD-K06-0660.12 1343-CPD-K06-0660.18
Udstedelses år	06
Europæisk standard	EN 13956/EN 13967
Produktbeskrivelse	Syntetisk tagmembran fremstillet af PIB med indlæg af glasfibervæv. Kompatibel med bitumen. Nominel tykkelse 1,5 mm/1,8 mm
Standard dimensioner	15 m x 2,05 m x 1,5 mm (1,8 mm)

Egenskaber	Prøvningsnorm	Resultater
Brandklasse	DIN CEN/TS 1187	Ingen standard
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)	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Brudforlængelse	DIN EN 12311-2 (metode B)	$\geq 400\%$
Peelstyrke samlinger	DIN EN 12316-2	$\geq 150 \text{ N/50 mm}$
Forskydningsstyrke samlinger	DIN EN 12317-2	$\geq 200 \text{ N/50 mm}$ (brud udenfor samlinger)
Modstand overfor slagpåvirkning stift underlag	DIN EN 12691	$\geq 700 \text{ mm}$
flexibelt underlag		$\geq 700 \text{ mm}$
Resistens mod statisk tryk	DIN EN 12730 (metode A/B)	$\geq 20 \text{ kg}$
Modstandsevne mod hagl stift underlag	DIN EN 13583	$\geq 20 \text{ m/s}$
flexibelt underlag		$\geq 30 \text{ m/s}$
Rivstyrke	DIN EN 12310-2	$\geq 150 \text{ N}$
Modstand overfor rodgennemtrængning	FLL DIN EN 13948	Rod- og rhizomfast
Dimensionsstabilitet	DIN EN 1107-2	$\leq 0,5 \%$
Foldbarhed ved lave temperaturer	DIN EN 495-5	$\leq -40 \text{ }^\circ\text{C}$ (foldbar til $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ 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)	$\geq 400 \text{ kPa}$

Produktinformation

Rhepanol® hg – tagmembran til lægning med løs ballast og grønne tage

Rhepanol hg er en tagmembran af polyisobutylen (PIB) i.h.t. DIN EN 13956 og en vandtætnings membran af polyisobutylen (PIB) i.h.t. DIN EN 13967.

Forstærkningen af Rhepanol hg er ikke en fleece bagside, men en indlagt glasfiberarmering. Rhepanol hg er beregnet til varmluft svejsning, så alle samlinger laves med varmluft svejsning. P.g.a. de fremragende materiale egenskaber er Rhepanol hg velegnet til enkellags opbygning.

Produktegenskaber

- Langtids testet materiale polyisobutylen (PIB). En tagmembran efter standard DIN EN 13956 og testet i.h.t. ABP-Nr. P-K 021/03.11 MPA Darmstadt.
- Rod- og rhizomfast i.h.t. FLL metoden og DIN EN 13948
- Bitumenkompatibel
- Høj resistens mod perforering
- Økoregnskab i.h.t. DIN EN ISO 14040 ff
- Fri for blødgørere og halogener
- Brandreaktion: klasse E i.h.t. DIN EN 13501-1
- UV resistent
- Modstandsdygtig overfor hagl i.h.t. EN 13583
- Kompatibel med alle typer isolering
- Fleksibel ved temperatur helt ned til -60 °C
- Kan varmluftsvejses
- Dimensionsstabil p.g.a. indlagt glasfibervæv
- Lægning uden åben ild
- Kompatibel med Rhepanol fk
- Miljøvaredeklaration i.h.t. ISO 14025 og EN 15804

Kvalitetssikring

Rhepanol hg 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 hg er en tagmembarn til lægning med ballast, grusbelægning eller grønt tag

Økologi og miljø

Der er for Rhepanol hg 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.