

Sarnafil TG RadonProof-12

Polymermembran

Produkt- beskrivelse

Sarnafil TG RadonProof-12 (tykkelse 1,2 mm) er en syntetisk folie i flere lag basert på høykvalitative fleksible polyolefiner (FPO) som inneholder UV stabilisatorer og en glassfilt i henhold til EN 13956.

Sarnafil TG RadonProof -12 er ett varmluftsveiset, UV motstandig membran for bruk i alle klimaforhold. Den er produsert med en stamme av glassfilt for dimensjonsstabilitet.

Sarnafil TG RadonProof -12 er en folie som varmluftsveises og kan benyttes under alle verdens klimaforhold.

Sarnafil TG RadonProof -12 har ingen spenninger ved tilvirkningen og har en innkapslet forsterkning uten risiko for delaminering eller vannopptak.

Radonmembranen kan benyttes både i bruksklasse A og B og kan legges direkte på isolasjon av polystyren eller på produkter av bitumen.

Anvendelses- område

Sarnafil TG RadonProof-12 er godkjent som radonmembran i bruksklasse A og B. De kan legges på alle underlag det være seg pukk/sand i bruksklasse A og på all slags isolasjon. Dersom underlaget er ujevnt eller har en ru overflate anbefaler vi at det benyttes en fiberduk eller isolasjon under membranen. Alle sveiser og skjøter varmluftsveises. På alle detaljer benyttes en homogen folie Sarnafil T66-15 D.

Egenskaper/ Fordeler

- Foliemembran med fremragende motstandskraft mot værpåvirkning, inkl. permanent UV stråling
- God fleksibilitet ved lave temperaturer.
- Ingen spenninger under produksjonen.
- Stor dimensjonsstabilitet.
- Høy motstand mot støtlast
- Enestående sveisbarhet
- Ingen risiko for delaminering eller vannopptak
- Kompatibel med gammel bitumen
- Kan resirkuleres

Godkjennelser/standarder

Sarnafil TG RadonProff -12 oppfyller de fleste internasjonale anerkjente standarder.

- Foliemembran i henhold til EN 13956, sertifisert av teknisk kontrollorgan 1213-CPD-3914 og med CE-merkning
- Brannmotstand i henhold til EN 13501-1.
- Teknisk godkjenning SINTEF Byggforsk nr. 20237
- Offisielle kvalitetssertifiseringer, typegodkjenninger og andre godkjennelser
- Overvåking og vurderinger av godkjente laboratorier
- Kvalitetsikringsystem i henhold til EN ISO 9001/14001.

Utseende/farger	Overflate:	glatt
	Farger:	
	Overflate:	beige
	Underside:	svart

Forpakning	Sarnafil TG RadonProof-12 standardruller er individuelt pakket i blå PE-folie.
Lengde:	25 m
Bredde:	2 m
Vekt:	60 kg

Lagring	Rullene må lagres horisontalt på en pall og beskyttes mot direkte sollys, regn og snø. Produktet har ingen utgående dato ved korrekt lagring.
----------------	---

Tekniske data

Produktdeklarasjon	EN 13956	
Synlige defekter	Godkjent	EN 1850-2
Lengde	25 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Bredde	2,0 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Retthet	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planhet	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektiv tykkelse	1,2 mm (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Masse pr. enhet	1,2 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Vanntetthet	Godkjent	EN 1928
Effekter på flytende kjemikalier inkl. vann	På forespørsel	EN 1847
Brannmotstand	E	EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1
Spaltestyrke i skjõt	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Vanndampmotstand	μ = 150`000	EN 1931
Strekstyrke		EN 12311-2
lengderetning (md)¹⁾	≥ 9 N/mm ²	
tverretning (cmd)²⁾	≥ 7 N/mm ²	
Forlengelse		EN 12311-2
lengderetning (md)¹⁾	≥ 500 %	
tverretning (cmd)²⁾	≥ 500 %	
Slagfasthet		EN 12691
Hardt underlag	≥ 600 mm	
mykt underlag	≥ 800 mm	
Styrke for statisk belastning		EN 12730
Mykt underlag (md)¹⁾	≥ 20 kg	
Fast underlag (cmd)²⁾	≥ 20 kg	
Dimensjonsstabilitet		EN 1107-2
lengderetning (md)¹⁾	≤ 0,2 %	
tverretning (cmd)²⁾	≤ 0,1 %	
Kuldemykhet ved lave temperaturer	≤ -30 °C	EN 495-5
UV eksponering	Godkjent (> 5`000 h / grade 0)	EN 1297
Eksponering for bitumen	Godkjent	EN 1548

¹⁾md = maskinretning

²⁾cmd = maskinretning på tvers

3) Sarnafil- T er kompatibel med gammel bitumen

System Information

System struktur

Et stort utvalg av tilbehør er tilgjengelig, som f.eks. prefabrikerte detaljer, sluk, hjørner, membranbeskyttelse og glidesjikt. Følgende materiell anbefales;

- Sarnafil T 66-15 D (for detaljer)
 - Sarnafil T Prep/Sarnafil T Wet Task Set
 - Sarnacol T 660
 - Solvent T 660
 - Sarnafil T Clean
 - Sikaflex PRO-3 SL
-

Applikasjonsdetaljer

Underlagets- beskaffenhet

Underlagets overflate må være enhetlig, jevnt og fritt for skarpe oppkanter eller grader etc.

Underlaget må være kompatibelt med membranen, resistent mot løsemidler, rent, tørt, og fritt for olje og støv.

Applikasjonsdetaljer

Temperatur

Anvendelsen av Sarnafil TG RadonProof-12 er begrenset til geografiske plasser med en gjennomsnittelig månedlig min. temperatur på -50 °C. Den permanente temperatur ved anvendelse er begrenset til +50 °C.

Kompatibilitet

Sarnafil TG RadonProof -12 kan legges direkte på isolasjon uten migreringsperre eller separasjonssjikt. Sarnafil TG Radonproof -12 kan legges direkte på grunn på en pute av sand/eller subbus i bruksklasse A.

Produktet er kompatibelt med bitumen.

Installasjonsanvisning

Installasjon metode Verktøy

Installasjonsprosedyre:

I henhold til de gyldige installasjonsanvisningene fra produsenten Sarnafil TG, for løst lagt membraner.

Festemetode:

Løst lagt og mekanisk festet. Membranen installeres ved å legges løst og festes mekanisk i overlappskjøtene eller uten overlapp.

Sveisemetode:

Skjøtene sveises med elektrisk sveisemaskin som f.eks med håndholdte sveisemaskiner og pressvalser eller automatiske sveisemaskiner med styrt varmluftkapasitet på minst 600 °C. Alle sveiseskjøter må aktiveres med en aktivator/preppdyse før sveising.

Anbefalt utstyr

LEISTER TRIAC PID for manuell sveising
Sarnamatic 661 for automatisk sveising

Sveiseparameterne inkluderer temperatur, maskinhastighet, luftmengde og trykk, maskininnstillingene må evalueres, tilpasses og kontrolleres på plass i henhold til type utstyr og klimatiske forhold for sveising. Den effektive bredden på den sveisede overlappen skal være minst 20 mm. Skjøtene må testes mekanisk med et skrujern eller med kontrollnål for å garantere at sveisingen er uskadet/slutført. Evt. mangler må rettes til med varmluftsvæising.

Installasjonsprosedyre:

I henhold til de gyldige installasjonsanvisninger fra produsenten av Sarnafil TG-typer.

Festemetode:

Løst lagt og ballasteres. Mekanisk innfesting i hulkil langs gesims med Sarnabar skinne samt sveiselisse for festing av membran. Membranen installeres ved å legges løst med ballast.

Anvisninger for installasjon/begresninger	<p>Montasjearbeider skal bare utføres av en takentreprenør som er utdannet av Sika.</p> <p>Temperaturgrenser for montasjen av membranen</p> <p>Underlagets temperatur: -30 °C min. / +60 °C max. Omgivelsestemperatur: -20 °C min. / +60 °C max.</p> <p>Montering av visse ekstraprodukter f.eks. kontaktlim/rensemidler er begrenset til temperatur over +5 °C. (Se respektive produktdatablad).</p> <p>Spesielle tiltak kan være obligatoriske for installasjon i omgivelsestemperatur under +5 °C på grunn av sikkerhetskrav i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
Verdigrunnlag	<p>Alle tekniske data som gis i dette produktdatablad baseres på laboratorietester. Faktiske måledata kan variere på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.</p>
Lokale restriksjoner	<p>Vær oppmerksom på grunn av lokale bestemmelser så kan produktets egenskaper variere fra land til land. Se alltid etter i de lokale produktdatablad for en eksakt beskrivelse av anvendelseområde.</p>
Miljø-/helse og sikkerhetsinformasjon	
Vernetiltak	<p>Friskluftventilasjon må garanteres når man arbeider (sveiser) i lukkede rom. De lokale sikkerhetsbestemmelsene må følges.</p>
Transportklasse	<p>Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport.</p>
Avfall	<p>Materialet er resirkulerbart. Avfall må skje i henhold til lokale bestemmelser. Kontakt Sikas lokale salgsorganisasjon for mer informasjon.</p>
Produktansvar	<p>Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.</p> <p>I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skiftelige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.</p> <p>Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.</p> <p>Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs-/leveringsbetingelser.</p> <p>Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no</p>



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Postboks 71
2026 Skjetten
Norge

Phone +47 67 06 79 00
Telefax +47 67 06 15 12
www.sika.no

