

PRODUKTDATABLAD

Sarnafil® TG 66-12

Kunststoffbasert takmembran for ballastede tak, samt som radon-membran (Sarnafil® TG RadonProof-12)



PRODUKTBESKRIVELSE

Sarnafil® TG 66-12 (tykkelse 1,2 mm) er et lagvis oppbygget takbelegg basert på fleksible polyolefiner (FPO) med glassfiberarmering i h.t. NS-EN 13956. Sarnafil® TG 66-12 er et UV-bestendig, varmlufts-sveisbart takbelegg beregnet for de fleste typer klima.

Sarnafil® TG 66-12 selges i Norge under produktnavn: Sarnafil® TG RadonProof-12 benyttet som radonmembran, og kan benyttes både i bruksgruppe A og B og kan legges direkte på isolasjon av polystyren eller på produkter av bitumen.

BRUKSOMRÅDER

Takbelegg for tak med ballast (f.eks. elvestein, betongheller, grønne tak og innstøping) og/eller eksponerte flate tak som f.eks. hellimes til underlaget:

- Løst lagt ut og ballastede tak
- Grønne tak
- Trafikkerte tak
- Omvendte tak

Takbelegg for eksponerte detaljer:

- Takmembran for renner og gjennomføringer, f.eks. vegg og parapet, overlys o.l., og som er permanent påvirket av UV ved bruk av Sarnafil® TG 66-12 med ballast.
- Takmembran for renner og gjennomføringer, eller som detaljfolie for alle typer takbelegg, Sarnafil® TS 77 og TG 76, takbelegg med fiberduk bakside.

Radonmembran:

Sarnafil® TG 66-12 / Sarnafil TG RadonProof-12 er godkjent som radonmembran i bruksgruppe A og B. Det kan legges på alle underlag det være seg pukk/sand i bruksgruppe 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.

PRODUKTEGENSKAPER

- Dokumentert holdbarhet over tiår
- Mikrobestandig
- Bestandig mot planterøtter
- Høy dimensjonsbestandig p.g.a. glassfiberarmering
- Bitumenbestandig
- Permanent UV-bestendig
- Bestandig mot alle naturlig forekommende miljøpåvirkninger
- God mekanisk motstandsdyktighet
- Varmluftsveises uten bruk av åpen flamme
- Resirkulerbar

GODKJENNELSER / STANDARDER

Sarnafil® TG 66-12 er utviklet og produseres for å møte internasjonalt aksepterte standarder.

- Kunststoffbasert takbelegg i h.t. NS-EN 13956, sertifisert av teknisk kontrollorgan 1213-CPD-3914 med CE-merking.
- Brannmotstand i h.t. NS-EN 13501-1
- Offisielle kvalitetssikringssystemer og godkjenninger
- Sertifikater og godkjenninger
- Overvåkende kontroll av godkjente laboratorier
- Kvalitetssikringssystemer i h.t. NS-EN ISO 9001/14001.
- Teknisk godkjenning SINTEF Byggforsk nr. 20237

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 13956								
Forpakning	Sarnafil® TG 66-12 standard ruller er individuelt pakket i en blå PE-folie.								
	<table><tr><td>Emballasje-enhet:</td><td>Se prislister</td></tr><tr><td>Rull lengde:</td><td>25.00 m</td></tr><tr><td>Rull bredde:</td><td>2.00 m</td></tr><tr><td>Rull vekt:</td><td>60.00 kg</td></tr></table>	Emballasje-enhet:	Se prislister	Rull lengde:	25.00 m	Rull bredde:	2.00 m	Rull vekt:	60.00 kg
Emballasje-enhet:	Se prislister								
Rull lengde:	25.00 m								
Rull bredde:	2.00 m								
Rull vekt:	60.00 kg								
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato i uåpnet og uskadd originalforpakning.								
Lagringsforhold	Lagres mellom +5°C og +30°C horisontalt på en pall, beskyttet mot direkte sollys, regn og snø. Unngå å stable paller eller ruller ved transport og lagring.								
Utseende/farge	<table><tr><td>Overflate:</td><td>matt</td></tr><tr><td>Farger:</td><td></td></tr><tr><td>Overside:</td><td>beige grå (nærmest RAL 7040)</td></tr><tr><td>Underside:</td><td>sort</td></tr></table>	Overflate:	matt	Farger:		Overside:	beige grå (nærmest RAL 7040)	Underside:	sort
Overflate:	matt								
Farger:									
Overside:	beige grå (nærmest RAL 7040)								
Underside:	sort								
Synlige defekter	Bestått (EN 1850-2)								
Lengde	25 m (-0 % / +5 %) (EN 1848-2)								
Bredde	2 m (-0.5 % / +1 %) (EN 1848-2)								
Effektiv tykkelse	1.2 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)								
Jevnhet (rettthet)	≤ 30 mm (EN 1848-2)								
Flathet	≤ 10 mm (EN 1848-2)								
Egenvekt	1.2 kg/m ² (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)								

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	<table><tr><td>hardt underlag</td><td>≥ 600 mm</td><td>(EN 12691)</td></tr><tr><td>mykt underlag</td><td>≥ 800 mm</td><td></td></tr></table>	hardt underlag	≥ 600 mm	(EN 12691)	mykt underlag	≥ 800 mm	
hardt underlag	≥ 600 mm	(EN 12691)					
mykt underlag	≥ 800 mm						
Motstand mot statisk belastning	<table><tr><td>mykt underlag</td><td>≥ 20 kg</td><td>(EN 12730)</td></tr><tr><td>stivt underlag</td><td>≥ 20 kg</td><td></td></tr></table>	mykt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)	stivt underlag	≥ 20 kg	
mykt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)					
stivt underlag	≥ 20 kg						
Rotbestandig	Bestått EN 13948						
Strekfasthet	<table><tr><td>På langs (md)¹⁾</td><td>≥ 9 N/mm²</td><td>(EN 12311-2)</td></tr><tr><td>På tvers (cmd)²⁾</td><td>≥ 7 N/mm²</td><td></td></tr></table> <p>¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning</p>	På langs (md) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)	På tvers (cmd) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
På langs (md) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)					
På tvers (cmd) ²⁾	≥ 7 N/mm ²						
Forlengelse	<table><tr><td>på langs (md)¹⁾</td><td>≥ 500 %</td><td>(EN 12311-2)</td></tr><tr><td>på tvers (cmd)²⁾</td><td>≥ 500 %</td><td></td></tr></table> <p>¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning</p>	på langs (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 500 %	
på langs (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)					
på tvers (cmd) ²⁾	≥ 500 %						
Fuge skjærmotstand	≥ 500 N/50 mm (EN 12317-2)						
Dimensjonsstabilitet	<table><tr><td>på langs (md)¹⁾</td><td>≤ 0.2 %</td><td>(EN 1107-2)</td></tr><tr><td>på tvers (cmd)²⁾</td><td>≤ 0.1 %</td><td></td></tr></table> <p>¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning</p>	på langs (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)	på tvers (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	
på langs (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)					
på tvers (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %						

Bretting i kulde	≤ -30 °C	(EN 495-5)
Vanntetthet	Bestått	(EN 1928)
Vanndampgjennomgang	μ = 150'000	(EN 1931)
Eksponering mot bitumen	Bestått ³⁾ <small>³⁾ Sarnafil® T er kompatibel med aldret bitumen</small>	(EN 1548)
Effekt mot kjemikalier og vann	På forespørsel	(EN 1847)
UV eksponering	Bestått (> 5000 h / grad 0)	(EN 1297)
Brannmotstand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifisering iht. EN 13501-1)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Et stort utvalg av tilbehør er tilgjengelig som f.eks. prefabrikerte hjørner og mansjetter, taknedløp, beskyttelsesmembraner og fiberduk. Følgende tilbehør skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D detaljfolie ▪ Sarnafil® T belagte metallplater ▪ Sarnabar festeskiner ▪ Sarnafil® T sveisetråd ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Sett ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean
Kompabilitet	Sarnafil® TG 66-12 kan legges på alle typer isolasjon. Det er ikke behov for ytterligere separasjonslag/migreringssperre. Sarnafil® TG 66-12 kan legges direkte på eksisterende bitumen baserte takbelegg som er nøye rengjorte. Endringer i farge kan forekomme ved direkte kontakt med bitumen.

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	-20 °C min. / +60 °C maks.
Overflatetemperatur	-30 °C min. / +60 °C maks.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

Geografi / klima

Bruken av Sarnafil® TG 66-12 er begrenset til geografiske steder med en gjennomsnittlig månedstemperatur ned til -50 °C.
Maksimum temperatur ved montering er +50 °C.

I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Overflaten skal være fast og jevn uten skarpe forhøyninger o.l. Undertaket må være kompatibelt med membranen, rent tørt og fri for støv, olje og fett. Metallunderlag som det skal limes til må avfettes med Sarnafil® Cleaner før lim påføres.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Montasjeanvisning:

Utføres iht. gyldig montasjeanvisning fra produsenten av Sarnafil® TG 66-typer for ballasterte eller hellimte takbelegg.

Innfesting:

Løst utlagt og tildekket med ballast. Festes mekanisk i rand- og hjørnesoner med Sarnabar inklusiv Sarnafil® T sveisetråd som er obligatorisk for å holde membranen på plass. Takbelegget legges løst utlagt og dekket med ballast i h.t. lokale vindlastberegninger.

Limte detaljer: Sarnafil® TG 66-12 limes til underlag av betong, treverk, metallplater o.l. med kontaktlimet Sarnacol® T 660. Overlapper varmluftsveises.

Sveisemetode:

Før sveising forbehandles skjøtene med Sarnafil® T Prep. Overlappen sveises sammen med varmluft sveiseapparat, manuelle eller automater med kontroll for styring av lufttemperatur.

Anbefalt utstyr:

- Leister Triac PID for håndsveising
- Sarnamatic 661plus / 681 for automatisk sveising

Innstilling av temperatur, sveisehastighet og luftstyrke evalueres og tilpasses på byggeplassen avhengig av type utstyr og stedlige klimatiske forhold.

Sveise-bredde skal være minimum 20 mm.

De sveisede skjøtene skal testes mekanisk med en kontrollsyl, skrutrekker e.l. Evt. feil må rettes ved varmluftsveising

INSTALLASJON

Montering av takbelegget skal utføres av personell med opplæring fra Sika.

Utførelse som inkluderer bruk av kontaktlim/rene-midler er begrenset til temperaturer over +5 °C.

Se gjeldende produktdatablad for denne type produkter. Spesielle tiltak kan være nødvendig ved montasje under +5 °C p.g.a. sikkerhetsforskrifter i h.t. lokalt regelverk for dette.

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sarnafil® TG 66-12
Februar 2022, Versjon 02.01
020910032000121001

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. 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 Norge AS' internettsider: www.sika.no

SarnafilTG66-12-no-NO-(02-2022)-2-1.pdf