

PRODUKTDATABLAD

Sarnafil® TG 66-15

KUNSTSTOFFBASERT TAKMEMBRAN FOR BALLASTERTE TAK



PRODUKTBESKRIVELSE

Sarnafil® TG 66-15 (tykkelse 1,5 mm) er et lagvis oppbygget takbelegg basert på fleksible polyolefiner (TPO) med glassfiberarmering i h.t. NS-EN 13956.

Sarnafil® TG 66-15 er et UV-bestandig, varmlufts-sveisbart takbelegg beregnet for de fleste typer klima.

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 ballasterte 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 66-15 med ballast.
- Takmembran for renner og gjennomføringer, eller som detaljfolie for alle typer takbelegg, Sarnafil® TS 77 og TG 76, takbelegg med fiberduk bakside.

PRODUKTEGENSKAPER

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

GODKJENNELSER / STANDARDER

Sarnafil® TG 66-15 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.
- Motstandsdyktighet mot gjennomgroing av planterøtter i h.t. FLL-test prosedyrer.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Sarnafil® TG 66-15 standard ruller innpakket i blå PE-folie.
	Pakningsenheter: se prisliste
	Rullengde: 20.00 m
	Rullbredde: 2.00 m
	Rullvekt: 60.00 kg
Utseende/farge	Overflate: matt
	Farge:
	Overside: beige grå (RAL 7040)
	Underside: sort
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato i uåpnet, ubeskadiget originalforpakning.
Lagringsforhold	Lagres mellom +5°C og +30°C horisontalt på en pall, beskyttet mot direkte sollys, regn og snø.
Produkt deklarasjon	NS-EN 13956
Synlige defekter	Bestått (NS-EN 1850-2)
Lengde	20 m (-0 % / +5 %) (NS-EN 1848-2)
Bredde	2 m (-0.5 % / +1 %) (NS-EN 1848-2)
Effektiv tykkelse	1.5 mm (-5 % / +10 %) (NS-EN 1849-2)
Jevnhet (retthet)	≤ 30 mm (NS-EN 1848-2)
Flathet	≤ 10 mm (NS-EN 1848-2)
Egenvekt	1.5 kg/m ² (-5 % / +10 %) (NS-EN 1849-2)

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	hardt underlag	≥ 800 mm	(NS-EN 12691)
	mykt underlag	≥ 1000 mm	
Motstand mot statisk belastning	mykt underlag	≥ 20 kg	(NS-EN 12730)
	stivt underlag	≥ 20 kg	
Rotbestandig	Bestått	(NS-EN 13948)	
Strekfasthet	på langs (md) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	(NS-EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
<small>1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning</small>			
Forlengelse	på langs (md) ¹⁾	≥ 550 %	(NS-EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 550 %	
<small>1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning</small>			
Dimensjonsstabilitet	på langs (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(NS-EN 1107-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	
<small>1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning</small>			
Fuge skjærmotstand	≥ 500 N/50 mm	(NS-EN 12317-2)	
Bretting i kulde	≤ -25 °C	(EN 495-5)	

Brannmotstand	Klasse E	(NS-EN ISO 11925-2, klassifisert i h.t. NS-EN 13501-1)
Effekt mot kjemikalier og vann	På forespørsel	(NS-EN 1847)
Eksposering mot bitumen	Bestått ³⁾ <small>³⁾ Sarnafil® T er kompatibel til aldret bitumen</small>	(NS-EN 1548)
UV eksponering	Bestått (> 5000 t / gradering 0)	(NS-EN 1297)
Vandampgjennomgang	μ = 150'000	(NS-EN 1931)
Vanntetthet	Bestått	(EN 1928)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	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 66-15 kan legges på alle typer isolasjon. Det er ikke behov for ytterligere separasjonslag/migreringssperre. Sarnafil® TG 66-15 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 max.
Overflatetemperatur	-30 °C min. / +60 °C max.

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.

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.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Montasjeanvisning:

Utføres i h.t.gyldig montasjeanvisning fra produsenten av Sarnafil® TG 66-typer for ballastede 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 dekkes med ballast i h.t. lokale vindlastberegninger.

Limte detaljer: Sarnafil® TG 66-18 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.

Anbefalte typer:

- Leister Triac PID for håndsveising
 - Sarnamatic 661^{plus} / 681 for automatisk sveising
- Innstilling av temperatur, sveisehastighet og luftstyrke evalueres og tilpasses på byggeplassen avhengig av type utstyr og stedlige klimatiske forhold. Sveisebredde skal være minimum 20 mm. De sveisede skjøtene skal testes mekanisk med en kontrollsyl, skrutrekker e.l. Evt. feil må rettes ved varmluftsveising.

BEGRENSNINGER

Geografi/Klima

Bruken av Sarnafil® TG 66-15 er begrenset til geografiske steder med en gjennomsnittlig månedstemperatur ned til -50 °C. Maksimum temperatur ved montering er +50 °C.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

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. 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).

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 utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, 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' nettsider: www.sika.no

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 66-15
Juli 2020, Versjon 02.01
020910032000151001

SarnafilTG66-15-no-NO-(07-2020)-2-1.pdf