

## PRODUKTDATABLAD

# Sarnafil® TG 66-18

### Takduk för överbyggnad (inbyggda tätskikt)

#### PRODUKTBESKRIVNING

Sarnafil® TG 66-18 (tjocklek 1,8 mm) är ett syntetiskt tätskikt i flera skikt, baserat på högkvalitativa flexibla polyolefiner (FPO), med inlägg av glasfiber enligt EN 13956.

Sarnafil® TG 66-18 är ett UV-beständigt tätskikt som varmluftsveltsas och som är utformat för användning i alla världens klimatförhållanden.

#### ANVÄNDNING

Tätskikt för tak med övertäckning (t ex singel, betongplattor, gröna tak):

- Löst utlagt tätskikt under ballast
- Gröna tak
- Trafikerade tak
- Omvända tak

Tätskikt för tak med exponerade anslutningsområden:

- Tätskikt för anslutningar och infattningar, t ex vägg- och sarganslutningar, takfönster mm som är permanent exponerade i installationer av Sarnafil® TG 66-18 taksystem med ballast.
- Tätskikt för anslutningar och infattningar i installationer av alla typer av Sarnafil® TS 77 tätskikt för exponerade taksystem.

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beprövat under flera årtionden
- Beständigt mot mikroorganismer
- Beständigt mot rotinträngning
- Hög dimensionsstabilitet pga glasfiberinlägg
- Kompatibelt med bitumen
- Beständigt mot permanent UV-strålning
- Beständigt mot belastning och hagel
- Beständigt mot vanlig miljöpåverkan
- Beständigt mot mekanisk påverkan
- Varmluftsveltsning utan användning av öppen låga
- Återvinningsbart

#### GODKÄNNANDEN / STANDARDS

Sarnafil® TG 66-18 är utformat och tillverkat för att uppfylla de flesta internationellt erkända standarder.

- Polymera tätskikt för tätning av tak enligt EN 13956, certifierat av anmälda organ 1213-CPD-3914 och försedd med CE-märkning.
- Reaktion mot brandpåverkan enligt EN 13501-1.
- Officiella kvalitetscertifieringar och godkännanden.
- Övervakning och utvärdering av godkända laboratorier.
- Kvalitetssäkringssystem enligt EN ISO 9001/14001.
- Beständighet mot rotgenomträngning testat enligt FLL-Testprocedur.

## PRODUKTINFORMATION

<b>Förpackning</b>	Sarnafil® TG 66-18 standardrullar är förpackade individuellt i en blå PE-folie.	
	Förpackningsenhet:	Se prislista
	Rulllängd:	15,00 m
	Rullbredd:	2,00 m
	Rullvikt:	54,00 kg
<b>Utseende / Färg</b>	Yta:	matt
	<b>Färger:</b>	
	Ovansida:	mellangrå (närmast RAL 7040)
	Undersida:	svart
<b>Hållbarhet</b>	5 år från produktionsdatum i oöppnad, oskadad originalförpackning.	
<b>Lagringsförhållanden</b>	Rullarna skall lagras mellan +5 °C och +30 °C på pall i horisontalläge, skyddade för direkt solljus, regn och snö. Pallarna eller annat material skall ej staplas under transport eller lagring.	
<b>Varudeklaration</b>	EN 13956	
<b>Synliga defekter</b>	Godkänt	(EN 1850-2)
<b>Längd</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Bredd</b>	2 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Effektiv tjocklek</b>	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Rakhet</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planhet</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Ytvikt</b>	1,8 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## TEKNISK INFORMATION

<b>Motstånd mot slag</b>	Hårt underlag	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Mjukt underlag	≥ 1250 mm	
<b>Motstånd mot statisk last</b>	Mjukt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Fast underlag	≥ 20 kg	
<b>Motstånd mot rotgenomträngning</b>	Godkänt		(EN 13948)
<b>Draghållfasthet</b>	Längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
	Tvårs (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
<small><sup>1)</sup> md = med maskinriktning <sup>2)</sup> cmd = mot maskinriktning</small>			
<b>Töjning</b>	Längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	Tvårs (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
<small><sup>1)</sup> md = med maskinriktning <sup>2)</sup> cmd = mot maskinriktning</small>			
<b>Dimensionsstabilitet</b>	Längs (md) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %	(EN 1107-2)
	Tvårs (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %	
<small><sup>1)</sup> md = med maskinriktning <sup>2)</sup> cmd = mot maskinriktning</small>			
<b>Skjuvningsmotstånd i fog</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)

Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -45 °C	(EN 495-5)
Brandbeständighet	Klass E	(EN ISO 11925-2, klassificering enligt EN 13501-1)
Effekt av flytande kemikalier, inklusive vatten	På begäran	(EN 1847)
Exponering mot Bitumen	Godkänt <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® T är kompatibel mot gammal bitumen</small>	(EN 1548)
Uv-exponering	Godkänt (> 5 000 h / klass 0)	(EN 1297)
Vattenånggenomsläplighet	μ = 150 000	(EN 1931)
Vattentäthet	Godkänt	(EN 1928)

## SYSTEMINFORMATION

<b>Systemstruktur</b>	<p>Följande tillbehör skall användas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D homogen takduk för detaljer</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet T-belagd plåt</li> <li>▪ Sarnabar® skena för mekanisk infästning (linjär)</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set före svetsning</li> <li>▪ Sarnacol® T 660 kontaktlim</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean rengöringsmedel</li> </ul> <p>Ett brett utbud av tillbehör finns t.ex. prefabricerade hörn, stosar, takbrunnar och utkastare.</p>
<b>Kompabilitet</b>	<p>Sarnafil® TG 66-18 kan installeras på all slags värmeisolering och nivellerande lager som är lämpliga för taktäckning. Det krävs inte några ytterligare separeringsskikt.</p> <p>Sarnafil® TG 66-18 är lämpligt för montering direkt på befintlig, noggrant städad, jämn bitumentaktäckning, t ex renovering av gamla plana tak. Färgförändringar i tätskiktets yta kan inträffa vid direkt kontakt med bitumen.</p>

## APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	-20 °C min. / +60 °C max.
Underlagets temperatur	-30 °C min. / +60 °C max.

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## ÖVRIGA DOKUMENT

Installation

- Appliceringsmanual Sarnafil TG/TS

## BEGRÄNSNINGAR

### Geografisk / Klimat

Användning av Sarnafil® TG 66 18 tätskikt är begränsad till geografiska områden med en minsta genomsnittstemperatur av -50 °C. Den permanenta omgivningstemperaturen under användningen är begränsad till +50 °C.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

### REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning ( EG ) nr 1907/2006 ( REACH ). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta måste vara enhetlig, jämn och fri från skarpa utsprång eller grader mm. Underlaget måste vara kompatibelt med tätskiktet, beständigt mot lösningsmedel, rent, torrt och fritt från fett och damm. FPO-belagd plåt måste avfettas med Sarnafil® T Clean innan lim används.

### APPLICERING

Monteringsarbeten skall endast utföras av takmontörer som utbildats av Sika. Applicering av vissa tillbehör, t ex kontaktlim/rengöringsmedel är begränsade till temperaturer över +5 °C. Observera informationen i produktdatabladen. Speciella åtgärder kan bli nödvändiga för installationer i omgivningstemperatur under +5 °C pga säkerhetskrav i enlighet med nationella bestämmelser.

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

#### Installationsprocedur:

Enligt de giltiga monteringsanvisningarna från tillverkaren för Sarnafil® TG 66 taksystem för ballasterade eller hellimmade tak.

#### Fästmetod:

Löst utlagt och täckt med ballast. Mekanisk infästning i sargen med Sarnabar är obligatoriskt för att hålla tätskiktet på plats. Tätskiktet läggs ut löst och täcks med ballast enligt lokala vindlastförhållanden.

Limmade takanslutningsområden och infattningar: Sarnafil® TG 66-18 limmat till underlaget så som armerad betong, puts, träpanel, metallplåt mm med kontaktlim Sarnacol® T 660. Överlappsskarvar svetsas med varmluft.

#### Svetsmetod:

Innan svetsning måste skarvarna prepareras med Sarnafil® T Prep. Överlappsskarvarna svetsas med elektrisk svetsutrustning, så som manuella svetsapparater och tryckrulle eller varmluftsvetsautomat med styrd varmlufttemperatur.

#### Rekommenderad typ av utrustning:

- Leister Triac PID för manuell svetsning
  - Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 för automatsvetsning
- Svetsparametrarna omfattande temperatur, maskinhastighet, luftflöde, tryck och maskininställningar måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats efter utrustningstyp och rådande klimatförhållanden innan svetsning. Den effektiva bredden av varmluftsvetat överlapp måste vara minst 20 mm. Skarvarna måste testas mekaniskt med en testnål för att garantera att svetsningen är oskadad/slutförd. Eventuella brister måste åtgärdas med varmluftsvetsning.

#### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se



#### Produktdatablad

Sarnafil® TG 66-18  
Maj 2021, Version 02.02  
020910032000181001

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

SarnafilTG66-18-sv-SE-(05-2021)-2-2.pdf