

## TECHNISCHE FICHE

## Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

Polymeer dakafdichtingsmembraan voor gekleefde plaatsing



## OMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS (dikte 1,8 mm) is een meerlagig, synthetisch dakafdichtingsmembraan bestaande uit hoogwaardige flexibele polyolefinen (FPO), met stabilisatoren, met inlage van niet-gewoven glasvliesmat en een mix van polyester en glasvlies op de onderkant conform EN 13956.

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS is een met hete lucht lasbaar uv-bestendig dakmembraan, ontworpen voor gebruik in alle globale klimaatomstandigheden.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Dakmembraan voor waterdichting van volledig verlijmd blootgestelde daken met Sarnacol® 2142 S:

**Goedgekeurde ondergronden:**

- Lei- en mineraalhoudende bitumenplaten; nieuw en verouderd
- EPS: druksterkte  $\geq 100$  kPa (10%), dichtheid  $>20$  kg/m<sup>3</sup>
- OSB, multiplex, vezelcementplaten
- Minerale vezelplaten (bijv. Bondrock MV)
- PUR/PIR-isolatieplaten (bijv. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, lichtgewicht beton

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Reeds decennia met succes ingezet
- Verschillende kleuren beschikbaar
- Bestand tegen permanente UV-straling
- Hoge dimensionele stabiliteit dankzij de glasvliesinlage
- Bestand tegen stootbelasting en hagelstenen
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Compatibel met oude bitumen
- Lasbaar met hete lucht zonder open vlam
- Recycleerbaar

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS voldoet aan de meeste internationaal erkende normen.

- Polymerische membranen voor het waterdicht maken van daken conform EN 13956, gecertificeerd door aangemelde instantie 1213-CPD-3914 en voorzien van CE-label.
- Reactie op vuur conform EN 13501-1.
- Externe brandweerstand getest conform ENV 1187 en geassocieerd conform EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t1), ook voor direct contact met EPS-platen.
- Officiële Quality Approvals (kwaliteitserkenning) en Agreement Certificates en goedkeuringen.
- Controle en beoordeling door erkende laboratoria.
- Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001.

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Verpakkingseenheid:	zie prijslijst	
	Rollengte:	15,00 m	
	Rollbreedte:	2,00 m	
	Rolgewicht:	63,00 kg	
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Oppervlak:	mat	
	Kleuren:		
	Bovenkant:	beige	
	Onderkant:	grijs (~RAL 7040) zwart	
<b>Houdbaarheid</b>	5 jaar na productiedatum in ongeopende, onbeschadigde en originele verpakking.		
<b>Opslagcondities</b>	De rollen moeten horizontaal opgeslagen worden op een pallet tussen +5°C en +30°C en worden beschermd tegen direct zonlicht, regen en sneeuw. Palletten met rollen niet stapelen tijdens transport of opslag.		
<b>Productverklaring</b>	EN 13956		
<b>Zichtbare gebreken</b>	Geslaagd	(EN 1850-2)	
<b>Lengte</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
<b>Breedte</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
<b>Effectieve dikte</b>	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>Rechtheid</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
<b>Vlakheid</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
<b>Massa per oppervlakte eenheid</b>	2,1 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>Impactweerstand</b>	harde ondergrond	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
<b>Hagelweerstand</b>	harde ondergrond	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	zachte ondergrond	≥ 33 m/s	
<b>Weerstand tegen statische belasting</b>	zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	harde ondergrond	≥ 20 kg	
<b>Treksterkte</b>	longitudinaal (mr) <sup>1)</sup>	≥ 500 N / 50mm	(EN 12311-2)
	transversaal (tmr) <sup>2)</sup>	≥ 500 N / 50mm	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> tmr = tegen machinerichting in		
<b>Rek</b>	longitudinaal (mr) <sup>1)</sup>	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversaal (tmr) <sup>2)</sup>	≥ 2 %	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> tmr = tegen machinerichting in		
<b>Vormvastheid</b>	longitudinaal (mr) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %	(EN 1107-2)
	transversaal (tmr) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> tmr = tegen machinerichting in		
<b>Voegpelweerstand</b>	≥ 300 N/50mm	(EN 12316-2)	
<b>Afschuifweerstand lasverbinding</b>	≥ 300 N/50mm	(EN 12317-2)	
<b>Plooibaarheid bij lage temperatuur</b>	≤ -30 °C	(EN 495-5)	

Extern brandgedrag	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$	(EN 1187) (EN 13501-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-1)
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Op aanvraag	(EN 1847)
Blootstelling aan bitumen	Geslaagd <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® TG 76-18 Felt PS is compatibel met oude bitumen</small>	(EN 1548)
Weerstand tegen UV-blootstelling	Geslaagd (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu = 190\ 000$	(EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd	(EN 1928)

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeempbouw</b>	<p>Breed gamma accessoires beschikbaar, zoals prefabonderdelen, bijv. dakafvoeren, spuwers, beschermbanen en scheidingslagen.</p> <p><b>De volgende materialen worden sterk aanbevolen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D voor afwerking</li> <li>▪ Sarnafil TG 66</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet (gelamineerde staalplaat)</li> <li>▪ Sarnabar</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</li> <li>▪ Sarnacol® T 660</li> <li>▪ Solvent T 660</li> <li>▪ Sarnacol® 2142 S</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> </ul>
<b>Compatibiliteit</b>	<p>Sarnafil® TG 76-18 Felt PS mag worden geplaatst op alle thermische isolaties en egalisatie-lagen geschikt voor roofing. Er is geen extra scheidingslaag vereist.</p> <p>Sarnafil® TG 76-18 Felt PS is geschikt voor plaatsing rechtstreeks op bestaande, schone en vlakke bitumineuze roofing.</p> <p>Sarnacol® 2142 S 1-component PUR-lijm is ontworpen voor hechting van Sarnafil® TG 76-18 Felt PS met vilten aan de achterzijde voor standaard isolaties en -ondergronden. Het hechten van Sarnafil® TG 76-18 Felt PS met Sarnacol® 2142 S is vooral geschikt voor het aanbrengen van nieuwe roofing over oude bitumineuze daken. (Niet geschikt voor over nieuwe roofing, rubber of ECB-roofing).</p>

# VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur -20°C min. / +60°C max.

Ondergrondtemperatuur -30°C min. / +60°C max.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

### Geografisch / klimaat

Het gebruik van Sarnafil® TG 76-18 Felt PS membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -50°C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50°C.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet uniform, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen zijn.

De ondergrond moet compatibel zijn met het membraan en is vrij van olie en vet. Pel blaren open in de bestaande dakbedekkingslaag en herstel deze tot een geheel. De veiligheid van de bestaande dakmontage inzake opwaaien door wind moet worden gegarandeerd. Alle onvoldoende beveiligde delen of onderdelen (bijv. scherven, leien enz.) moeten worden verwijderd om een glad oppervlak te verkrijgen.

Het uitharden van Sarnacol® 2142 S vereist vochtigheid. De ondergrond mag daarom licht vochtig zijn (geen plassen). Bij relatieve luchtvochtigheid lager dan 35% moet u de lijm bevochtigen nadat hij is aangebracht.

## VERWERKING

Alleen Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.

Plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bijv. contactlijmen / verdunningsmiddelen is beperkt tot temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches.

Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing bij een omgevingstemperatuur onder +5°C omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

#### Installatieprocedure:

Conform de geldige installatie-instructies van de fabrikant voor systemen met Sarnafil® TG 76-18 Felt PS-typen voor volledig verlijmdde daken.

#### Verlijming:

- Gebruik Sarnacol®-2142 S enkel bij temperaturen boven +5 °C
- Gebruik alleen op hellingen van minder dan 10°
- Sarnafil® TG 76-18 Felt PS uitrollen uitlijnen met viltvrije rand langs de opstanden.
- Over de lengte moet u Sarnafil® TG 76-18 Felt PS ongeveer half terugslaan.
- Gebruik een roller (pluislengte ca. 15 mm) en breng Sarnacol® 2142 S egaal aan over het vrij gekomen oppervlak door de teruggeslagen Sarnafil® TG 76-18 Felt PS.
- Zeer absorberende oppervlakken, bijv. minerale vezel, vereisen twee lijmlagen. De eerste laag van ca. 300 g/m<sup>2</sup> moet volledig droog zijn voor u de tweede aanbrengt.
- Rol de teruggeslagen membraan Sarnafil® TG 76-18 Felt PS onmiddellijk in de natte lijm.
- Druk de Sarnafil® TG 76-18 Felt PS aan met een gewichtroller (50 kg).
- Sla nu de andere helft van het Sarnafil® TG 76-18 Felt PS-membraan terug.
- Afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse (dakgeometrie) moet u het volgende Sarnafil® membraan op het einde van het aangrenzende membraan laten aansluiten om een stompe verbinding te vormen of leg de volgende rollen langs de overlappende verbindingen.
- De dakopbouw moet mechanisch worden beveiligd door een afpelstop met Sarnabar.

#### Lassen:

- De gelijmde Sarnafil® TG 76-18 Felt PS mag alleen aan elkaar worden gelast nadat de lijmverbinding sterk genoeg is.
- Stompe verbindingen moeten worden afgedekt met een Sarnafil® TG 66-15 afdekstrook die aan weerszijde wordt gelast.

#### Lasmethode:

Voor het lassen, de naden voorbereiden met Sarnafil® T Prep. Overlapnaden worden gelast met elektrische

### TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS  
Maart 2023, Versie 02.01  
020910052010181001

lasapparatuur, zoals een manuele heteluchtapparaat en aandrukrollers of automatische heteluchtapparaten met gecontroleerde heteluchttemperatuur.

**Aanbevolen type uitrusting:**

- Leister Triac PID voor manueel lassen
  - Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 voor automatisch lassen
- Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchtdebiet, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd volgens het type uitrusting en de klimaat-situatie alvorens het lassen te starten. De effectieve breedte van de gelaste overlappingsen moet ten minste 20 mm bedragen.

De naden moeten mechanisch worden getest met een schroevendraaier of stalen naald om de integriteit / voltooiing van de las te garanderen. Tekortkomingen moeten worden gecompenseerd door heteluchtlassen.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

**Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com