

## TECHNISCHE FICHE

# Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

KUNSTSTOFMEMBRAAN VOOR VERLIJMDE DAKAFDICHTING



### OMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS (dikte 1,5 mm) is een meerlagig, synthetisch dakafdichtingsmembraan op basis van hoogwaardige flexibele polyolefinen (FPO), dat UV stabilisatoren bevat, intern gewapend is met een niet-geweven glasvlies, en aan de onderzijde gecacheerd is met een gecombineerd polyester-/glasvlies. Dit product voldoet aan EN 13956.

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS is een met warme lucht lasbare, UV-bestendige dakafdichtingsbaan, ontworpen voor gebruik in alle klimatologische omstandigheden ter wereld.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Waterdichtingsmembraan voor met Sarnacol® 2142 S volvlakig verlijmde, blootgestelde daken.

#### Goedgekeurde ondergronden:

- Bitumenbanen voorzien van een minerale bescherming; nieuwe en oude
- EPS: druksterkte  $\geq 100$  kPa (10 %), dichtheid  $> 20$  kg/m<sup>3</sup>
- OSB, triplex, vezelcementplaten
- Minerale vezelplaten (bv. Bondrock MV)
- PUR/PIR isolatieplaten, (bv. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, cellenbeton

### PRODUCTINFORMATIE

#### Verpakking

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS standaard rollen zijn individueel verpakt in een blauwe PE-folie.

Verpakkingseenheid: zie prijslijst

Rollengte: 20,00 m

Rolbreedte: 2,00 m

Rolgewicht: 74,00 kg

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Decennia lange bewezen staat van dienst
- Diverse kleuren beschikbaar
- Permanent bestand tegen UV-straling
- Maatvast door interne wapening met een glasvlies
- Bestand tegen alle normaal voorkomende milieuinvloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Compatibel met oud bitumen
- Warme lucht lasbaar, zonder gebruik van open vlam
- Recycleerbaar

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS is ontworpen en vervaardigd om te voldoen aan de meeste internationaal erkende normen.

- Kunststofmembraan voor dakafdichting volgens EN 13956, gecertificeerd door de erkende instantie met n° 1213-CPD-3914, en voorzien van de CE markering.
- Brandreactie volgens EN 13501-1.
- Blootstelling aan externe brand conform ENV 1187 en classificatie volgens EN 13501-5: B Roof (t1), ook voor direct contact met EPS isolatieplaten.
- Officiële kwaliteitskeurmerken en goedkeuringscertificaten.
- Opvolging en beoordeling door erkende laboratoria.
- Kwaliteitsmanagementsysteem in overeenstemming met EN ISO 9001/14001.

Uiterlijk / Kleur	Oppervlakte:	mat
	<b>Kleuren:</b>	
	Bovenvlak:	beige grijs (gelijkend op RAL 7040)
	Onderzijde:	zwart
Houdbaarheid	5 jaar vanaf de productiedatum in ongeopende, onbeschadigde, originele verpakking.	
Opslagcondities	De rollen moeten worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C in een horizontale positie op een pallet. Ze moeten beschermd worden tegen direct zonlicht, regen en sneeuw. Palletten met rollen niet op elkaar stapelen, noch onder palletten met andere materialen tijdens zowel transport als opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Conform	(EN 1850-2)
Lengte	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte eenheid	1,85 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 800 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
Hagelweerstand	harde ondergrond	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	zachte ondergrond	≥ 37 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	harde ondergrond	≥ 20 kg	
Treksterkte	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	dwarsrichting(dom) <sup>2)</sup>	≥ 500 N/50 mm	
<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting			
Rek	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≥ 2 %	
<sup>1)</sup> md = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting			
Vormvastheid	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %	
<sup>1)</sup> md = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting			
Voegpelweerstand	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasverbinding	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Extern brandgedrag	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°		(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	Conform <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® T is compatibel met oud bitumen</small>	(EN 1548)
Weerstand tegen UV-blootstelling	Conform (> 5000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 190 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Conform	(EN 1928)

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeemopbouw</b>	<p>Er is een gans gamma aan accessoires beschikbaar zoals bv. geprefabriceerde onderdelen, dakafvoeren, spuwverspreiders en wandelpadmatten.</p> <p><b>De volgende materialen moeten worden gebruikt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet voor detaillering</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 76-15 Felt PS kan worden aangebracht op alle thermische isolatiematerialen en egalisatielagen die geschikt zijn voor daken. Er is geen extra scheidingslaag nodig.</p> <p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS is geschikt voor plaatsing rechtstreeks op bestaande, zorgvuldig gereinigde, vlakke bitumineuze dakbanen, bv. bij overlagen van oude platte daken. Bij direct contact met bitumen kunnen kleurveranderingen in het membraanoppervlak optreden.</p> <p>Sarnacol®-2142 S, een één componenten polyurethaanlijm, is ontworpen voor het verlijmen van Sarnafil® TG 76-15 Felt PS voorzien van vliescachering op de onderzijde, en dit op standaard isolatiematerialen en op standaard ondergronden.</p> <p>Het verlijmen van Sarnafil® TG 76-15 Felt PS door middel van Sarnacol®-2142 S is bijzonder geschikt voor het overlagen van daken bestaande uit oude bitumen dakbanen (niet geschikt voor overlagen van synthetische, rubber of ECB dakbedekkingen).</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 het Sarnafil® TG 76-15 Felt PS membraan is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen die hoger zijn dan -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 zijn van elk scherp uitsteeksel of braam, enz.

De drager/het contactmateriaal moet compatibel zijn met het membraan, en vrij van olie en vet. Eventuele blazen in de oude waterdichting opensnijden en herstellen.

Verzeker er u van dat de bestaande dakopbouw voldoet aan de regelgeving i.v.m. windweerstand/windgedrag. Alle onvoldoende bevestigde/samenhangende secties of componenten (bv. leischilfers, coating, enz.) moeten worden verwijderd, en er moet een glad oppervlak bekomen worden.

Voor het uitharden van Sarnacol®-2142 S is vocht nodig. De basilaag waarop Sarnafil® TG 76-15 Felt PS verkleefd wordt, mag daarom licht vochtig zijn (geen plassen). Indien de heersende relatieve luchtvochtigheid lager is dan 35 %, dan moet de lijm bevochtigd worden nadat deze is aangebracht.

### VERWERKING

Alleen door Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.

Het gebruik van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen, reinigingsmiddelen enz. kan enkel bij temperaturen boven +5°C. Respecteer de informatie vermeld in de desbetreffende technische fiches.

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

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

#### Plaatsingsprocedure:

Volgen de geldige plaatsingsinstructies van de fabrikant voor Sarnafil® TG 76-15 Felt PS-type systemen voor volledig verlijmdedaken.

#### Verlijming:

- Gebruik Sarnacol®-2142 S alleen bij temperaturen boven +5 °C
- Alleen gebruiken op hellingen van minder dan 10°
- Rol de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS dakbaan uit en aligneer deze met de viltvrije rand langs de opstanden.
- Vanaf het einde van de baan Sarnafil® TG 76-15 Felt PS tot ongeveer halverwege terugvouwen.
- Sarnacol®-2142 S met een verfrol (lengte haren ca. 15 mm) gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond die vrij kwam door het Sarnafil®-membraan terug te vouwen.
- Sterk absorberende oppervlakken, bv. minerale vezels, vereisen twee lagen lijm. De eerste laag van ongeveer 300 g/m<sup>2</sup> moet volledig droog zijn voordat de tweede laag wordt aangebracht.
- Rol de teruggevouwen Sarnafil® TG 76-15 Felt PS dakrol onmiddellijk in de natte lijm.
- Druk de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS goed aan met een verzwaarde rol (50 kg).
- Vouw de andere helft van het Sarnafil® TG 76-15 Felt PS membraan terug en ga verder zoals hierboven beschreven tewaterk.
- Afhankelijk van de situatie op het dak (dakgeometrie), de volgende Sarnafil® dakrol tot tegen het kopse uiteinde van de vorige verkleefde Sarnafil® TG 76-15 Felt PS dakrol aanbrengen (stootvoeg/niet overlappen), of de volgende rol overlappend over de langszijde van de vorige rol aanbrengen. Bij alle opstanden en dakdoorbrekingen moet -naar mate de werkzaamheden vorderen- een afpelbescherming worden voorzien. De dakopbouw moet op deze plaatsen mechanisch bevestigd worden door kimfixatie met Sarnabar.

#### Lassen:

- De verlijmded Sarnafil® TG 76-15 Felt PS mag pas aan elkaar worden gelast wanneer de hechtsterkte van de dakrol op de ondergrond voldoende groot is.
- Gestuikte naden/stootvoegen moeten worden afgedekt met een Sarnafil® TG 76-15 Felt PS afdekstrip die op beide zijden wordt gelast.

#### Lasmethode:

Vóór het lassen moeten de naden worden voorbereid met Sarnafil® T Prep. Overlapnaden worden gelast met elektrische heteluchtlasapparatuur, zoals manuele heteluchtlasapparaten en drukrollen, of automatische heteluchtlasapparaten met controleerbare heteluchttemperatuur.

#### Aanbevolen apparatuur:

- Leister Triac PID voor manueel lassen
- Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 voor automatisch lassen

De lasparameters, waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk en machine-instellingen, moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd door voor het starten met de werken een lasproef uit te voeren met het type apparatuur dat zal gebruikt worden en in de bewuste klimatologische omstandigheden.

De effectieve breedte van de met hete lucht gelaste overlapnaden moet minimaal 20 mm bedragen.

De naden moeten mechanisch getest worden met een

schroevendraaier (afgeronde randen) om zich te verzekeren van de integriteit en volledigheid van de las. Eventuele onvolkomenheden moeten worden hersteld door hete lucht lassen.

## 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](http://www.sika.be)

### Contact

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

**TECHNISCHE FICHE**  
Sarnafil® TG 76-15 Felt PS  
April 2022, Versie 03.01  
020910052010151001