

## TECHNISCHE FICHE

# Sarnafil® TG 76-20 FSA

Zelfklevend FPO kunststofmembraan voor verkleefde dakafdichting



### OMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 76-20 FSA is een meerlagig, zelfklevend, lasbaar FPO membraan met een matte afwerking, een interne wapening met een niet-geweven glasvlies en een polyester vliescachering onderaan. Het product is conform met EN 13956. Sarnafil® TG 76-20 FSA bevat UV licht stabilisatoren en brandvertragers en is een snel te installeren, onderhoudsarm en duurzaam membraan. Dikte 2,0 mm.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sarnafil® TG 76-20 FSA mag enkel gebruikt worden door ervaren professionelen.

- Dakafdichtingsmembraan voor toepassing op gladde ondergronden van blootgestelde platte daken

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle plaatsing
- Onmiddellijke weerstand tegen opwaaien door de zelfklevende cachering aan de onderzijde
- Bewezen prestaties gedurende decennia
- Bestand tegen permanente UV-blootstelling
- Hoge dimensionale stabiliteit door de wapening met een glasvlies
- Bestand tegen impactbelasting en hagel
- Bestand tegen alle meest voorkomende milieu-invloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Met hete lucht lasbaar
- Geen open vlam nodig bij de plaatsing

### MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- Conform met LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conform met LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 13956 - Kunststof en rubber banen voor waterafdichting van daken

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Flexibele polyolefinen (FPO)	
<b>Verpakking</b>	Standaardrollen worden individueel in een blauwe polyethyleenfolie verpakt	
	<u>Verpakkingseenheid</u>	<u>Zie prijslijst</u>
	<u>Rollengte</u>	<u>15,00 m</u>
	<u>Rolbreedte</u>	<u>2,00 m</u>
	<u>Rolgewicht</u>	<u>76,00 kg</u>
	Zie de actuele prijslijst voor variaties in de verpakkingen.	
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	<u>Oppervlak</u>	<u>mat</u>
	<u>Kleuren</u>	
	<u>Bovenzijde</u>	<u>beige</u> <u>~RAL 7040 (raamgrijs)</u> <u>~RAL 9016 (verkeerswit)</u>
	<u>Onderzijde</u>	<u>zwart</u>
<b>Houdbaarheid</b>	18 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden, en bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. In horizontale positie opslaan. Palletten met rollen niet op elkaar stapelen, noch andere palletten met andere materialen erop stapelen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
<b>Productverklaring</b>	EN 13956 - Kunststof en rubber banen voor waterafdichting van daken	
<b>Zichtbare gebreken</b>	Conform	(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>	2,0 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>	2,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Impactweerstand</b>	<u>harde ondergrond</u>	<u>≥ 1000 mm</u>	(EN 12691)
	<u>zachte ondergrond</u>	<u>≥ 1750 mm</u>	
<b>Hagelweerstand</b>	<u>harde ondergrond</u>	<u>≥ 33 m/s</u>	(EN 13583)
	<u>zachte ondergrond</u>	<u>≥ 48 m/s</u>	
<b>Weerstand tegen statische belasting</b>	<u>harde ondergrond</u>	<u>≥ 20 kg</u>	(EN 12730)
	<u>zachte ondergrond</u>	<u>≥ 20 kg</u>	
<b>Treksterkte</b>	<u>langsrichting (mr) <sup>1)</sup></u>	<u>≥ 500 N/50 mm</u>	(EN 12311-1)
	<u>dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup></u>	<u>≥ 500 N/50 mm</u>	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting, <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		
<b>Rek</b>	<u>langsrichting (mr) <sup>1)</sup></u>	<u>≥ 2 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup></u>	<u>≥ 2 %</u>	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting, <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		

<b>Vormvastheid</b>	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≥ 0,2 %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≥ 0,1 %	
<small>1) mr = machinerichting, 2) dom = dwars op machinerichting</small>			
<b>Voegpelweerstand</b>	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
<b>Afschuifweerstand lasverbinding</b>	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Plooibaarheid bij lage temperatuur</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Extern brandgedrag</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°, >20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-5)	
<b>Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water</b>	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.		
<b>Weerstand tegen UV-blootstelling</b>	Conform (> 5 000 u / graad 0)		(EN 1297)
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid</b>	μ = 190 000		(EN 1931)
<b>Waterdichtheid</b>	Conform		(EN 1928)

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeemopbouw</b>	<p>De volgende producten moeten in beschouwing genomen worden voor gebruik, afhankelijk van het dakontwerp:</p> <p>Sarnafil® T 66-15 D Sheet voor detaillering  Sarnafil® T Metal Sheet (gelamineerde staalplaat)  Sarnabar  Sarnafil® T Welding Cord (lassnoer)  Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set  Sarnacol® T 660  Solvent T 660  Sarnafil® T Clean  Primers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond:</th> <th>Primer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sarnatherm PIR GT</td> <td>Primer 600 / Primer 780</td> </tr> <tr> <td>Sarnatherm PIR AL</td> <td>geen</td> </tr> <tr> <td>EPS</td> <td>geen</td> </tr> <tr> <td>OSB 3 / Multiplex</td> <td>Primer 600 / Primer 780</td> </tr> <tr> <td>Beton</td> <td>Primer 600 / Primer 780</td> </tr> <tr> <td>Minerale wol (Bondrock MV)</td> <td>Primer 600 / Primer 780</td> </tr> <tr> <td>sandwichpanelen</td> <td>geen</td> </tr> <tr> <td>Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)</td> <td>geen</td> </tr> <tr> <td>Bitumen - bezand/met leilaag</td> <td>Primer 600</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aanvullende producten:  Geprefabriceerde onderdelen, dakafvoeren, spuwers, beschermbanen voor looppaden, decorprofielen.</p>	Ondergrond:	Primer	Sarnatherm PIR GT	Primer 600 / Primer 780	Sarnatherm PIR AL	geen	EPS	geen	OSB 3 / Multiplex	Primer 600 / Primer 780	Beton	Primer 600 / Primer 780	Minerale wol (Bondrock MV)	Primer 600 / Primer 780	sandwichpanelen	geen	Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)	geen	Bitumen - bezand/met leilaag	Primer 600
Ondergrond:	Primer																				
Sarnatherm PIR GT	Primer 600 / Primer 780																				
Sarnatherm PIR AL	geen																				
EPS	geen																				
OSB 3 / Multiplex	Primer 600 / Primer 780																				
Beton	Primer 600 / Primer 780																				
Minerale wol (Bondrock MV)	Primer 600 / Primer 780																				
sandwichpanelen	geen																				
Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)	geen																				
Bitumen - bezand/met leilaag	Primer 600																				
<b>Compatibiliteit</b>	<p>Sarnatherm PIR GT (bv. Kingspan TR 27), Sarnatherm PIR AL (bv. Kingspan TR 26), EPS DAA (dichtheid ≥ 20 kg/m<sup>3</sup>, druksterkte &gt;100 kPa), EPS S-Therm PLUS, EPS S-Therm ROOF, OSB 3 / multiplex, beton, minerale wol Bondrock MV, sandwichpaneel vrijgegeven door TM Roofing (bv. Brucha Panel), metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal), bitumen (bezand/ met leislag).</p>																				

# VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur 5 °C min. / +60 °C max.

Ondergrondtemperatuur 5 °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.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Sika® werkbeschrijving van Sarnafil® TG 76-20 FSA

## BEPERKINGEN

Plaatsingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door door Sika® opgeleide en goedgekeurde aannemers met ervaring in dit soort toepassingen.

- Niet aanbrengen op natte, vochtige of onzuivere oppervlakken.
- Sarnafil® TG 76-20 FSA mag enkel aangebracht worden op verenigbare ondergronden (zie het hoofdstuk over Compatibiliteit).
- Het gebruik van het Sarnafil® TG 76-20 FSA membraan is beperkt tot geografische locaties met een gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur hoger dan -50 °C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens het gebruik is beperkt tot +50 °C.
- Het gebruik van bepaalde aanvullende producten zoals lijmen, reinigingsmiddelen en solventen is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Raadpleeg de temperatuurbependingen in de desbetreffende technische fiche van het product.
- Er kunnen speciale maatregelen verplicht zijn voor plaatsing bij omgevingstemperaturen onder +5 °C, en dit op grond van de veiligheidsvoorschriften overeenkomstig de nationale regelgeving.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Tijdens het werk (lassen) moet de aanvoer van frisse lucht worden gegarandeerd in afgesloten ruimtes

## 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

### APPARATUUR

#### Warmeluchtlassen van overlapnaden

Elektrische warmeluchtlasapparaat, zoals draagbare warmeluchtlasapparaat en aandrukrollen, of automatische warmeluchtlasapparaat met een controleerbare warmeluchttemperatuur van min. +600 °C.

Aanbevolen type uitrusting:

- Handmatig: Leister Triac PID
- Automatisch: Sarnamatic 681
- Semi-automatisch: Leister Triac Drive

### ONDERGRONDKWALITEIT

De draagstructuur moet voldoende structurele sterkte bezitten om alle nieuwe en bestaande lagen van de dakopbouw te kunnen dragen. Het volledige daksysteem moet ontworpen en bestand zijn tegen opwaaien door windbelasting.

De ondergrond moet uniform, stevig, solventbestendig en glad zijn, en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen. Hij moet schoon en droog zijn, en vrij zijn van vet, bitumen, olie, stof en losliggend zand/leischilfers.

### VERWERKING

#### Installatieprocedure

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de feitelijke omstandigheden op de werf.

#### Aanbrengen primer

De voorbereide ondergrond behandelen met de geschikte primer.

#### Bevestigingsmethode

Zie Sika® werkbeschrijving: Volledig verkleefde dakmembranen door geïntegreerde zelfklevende laag en Sika® werkbeschrijving van Sarnafil® TG 76-20 FSA

#### Warmeluchtlassen van overlapnaden

Overlapnaden worden gelast met elektrische warmeluchtlasapparaat. Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk en machineinstellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd in overeenstemming met het type apparaat en de weersomstandigheden alvorens te lassen. De effectieve breedte van overlapnaden gelast met warmelucht moet minimaal 20 mm zijn.

#### Testen van overlapnaden

De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier (met afgeronde randen) om zich te verzekeren van de integriteit/volledigheid van de las.

### TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® TG 76-20 FSA

Oktober 2022, Versie 02.01

020910052050201001

Eventuele onvolkomenheden moeten worden verholpen door warme 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 76-20 FSA  
Oktober 2022, Versie 02.01  
020910052050201001

SarnafilTG76-20FSA-nl-BE-(10-2022)-2-1.pdf