

TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® TG 76-18 FSA

Zelfklevend kunststofmembraan voor verkleefde dakafdichting



OMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 76-18 FSA is een meerlagig, zelfklevend, lasbaar FPO membraan met een matte afwerking, een interne wapening met een niet-geweven glasvlies en een polyester vliescaching onderaan. Het product is conform met EN 13956.

Sarnafil® TG 76-18 FSA bevat UV licht stabilisatoren en brandvertragers en is een snel te installeren, onderhoudsarm en duurzaam membraan. Dikte 1,8 mm.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sarnafil® TG 76-18 FSA mag enkel worden geplaatst door ervaren professionelen.

- Dakafdichtingsmembraan voor toepassing op gladde ondergronden van blootgestelde platte daken

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle plaatsing
- Onmiddellijke weerstand tegen opwaaien door de zelfklevende caching 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 warme lucht lasbaar
- Geen open vlam nodig bij de plaatsing

MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (enkel verkeerswit)
- 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 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (enkel verkeerswit)
- Conform met LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Flexibele polyolefinen (FPO)	
Verpakking	Standaardrollen zijn individueel verpakt in een blauwe polyethyleenfolie.	
	Verpakkingseenheid	zie prijslijst
	Rollengte	15,00 m
	Rollbreedte	2,00 m
	Rollgewicht	72,00 kg
	Zie de actuele prijslijst voor variaties in de verpakkingen.	
Uiterlijk / Kleur	Oppervlak	mat
	Kleuren	
	Bovenkant	beige ~RAL 7040 (raamgrijs) ~RAL 9016 (verkeerswit)
	Onderkant	zwart
Houdbaarheid	18 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	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 onder palletten met andere materialen er op stapelen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Productverklaring	EN 13956 - Kunststof- en rubberbanen voor waterafdichting van daken	
Zichtbare gebreken	Conform	(EN 1850-2)
Lengte	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte eenheid	2,3 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 900 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
Hagelweerstand	harde ondergrond	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	zachte ondergrond	≥ 44 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	harde ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	zachte ondergrond	≥ 20 kg	
Treksterkte	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 500 N/50mm	(EN 12311-1)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 500 N/50mm	
	1) mr = machinerichting, 2) dom = dwars op machinerichting		
Rek	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 2 %	
	1) mr = machinerichting, 2) dom = dwars op machinerichting		

Vormvastheid	langsrichting (mr) 1) $\leq 0,2 \%$	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) 2) $\leq 0,1 \%$	
1) mr = machinerichting, 2) 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	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Extern brandgedrag	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ, > 20^\circ$	(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	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor meer informatie.	
Weerstand tegen UV-blootstelling	Conform (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu = 190$ 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Conform	(EN 1928)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeembouw	<p>De volgende producten moeten in beschouwing genomen worden voor gebruik, afhankelijk van het dakontwerp:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>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) sandwichpanelen</td> <td>Primer 600 / Primer 780</td> </tr> <tr> <td>Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)</td> <td>geen</td> </tr> <tr> <td>Bitumen (bezand/met leislag)</td> <td>Primer 600</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aanvullende Producten: Geprefabriceerde onderdelen, dakafvoeren, spuwverspreiders, 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) sandwichpanelen	Primer 600 / Primer 780	Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)	geen	Bitumen (bezand/met leislag)	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) sandwichpanelen	Primer 600 / Primer 780																			
Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)	geen																			
Bitumen (bezand/met leislag)	Primer 600																			
Compatibiliteit	Sarnatherm PIR GT (bv. Kingspan TR 27), Sarnatherm PIR AL (bv. Kingspan TR 26), EPS DAA (dichtheid ≥ 20 kg/m ³ , druksterkte >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).																			

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 76-18 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 76-18 FSA mag enkel aangebracht worden op verenigbare ondergronden (raadpleeg het hoofdstuk "Compatibiliteit").
- Het gebruik van het Sarnafil® TG 76-18 FSA membraan is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen hoger dan -50 °C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens het gebruik is beperkt tot max. +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 wetgeving.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Bij werkzaamheden (lassen) in gesloten ruimten moet voor ventilatie met verse lucht worden gezorgd.

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 overlappen

Elektrische warmeluchtlasapparatuur, zoals draagbare warmeluchtlasapparatuur en aandrukkrollen, of automatische warmeluchtlasapparatuur 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.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Installatieprocedure

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en 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 76-18 FSA.

Warmeluchtlassen van overlappen

Overlappen worden gelast met elektrische warmeluchtlasapparatuur. Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd in overeenstemming met het type apparatuur en de weersomstandigheden alvorens te lassen. De effectieve breedte van overlappen gelast met warmelucht moet minimaal 20 mm zijn.

Testen van overlappen

De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier (met afgeronde hoeken) of een stalen pin om zich te verzekeren van de integriteit/volledige waterdichtheid van de las. Eventuele onvolkomenheden moeten worden verholpen door warmeluchtlassen.

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