

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sarnafil® TG 76-15 FSA

Zelfklevend FPO dakmembraan voor gekleefde daksystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 76-15 FSA is een synthetische dakmembraan opgebouwd uit meerdere lagen op basis van flexibele polyolefinen (FPO), versterkt met een niet geweven glasvlies weefsel inlage en aan de onderkant voorzien van een polymere lijmlaag volgens EN 13956. Het product is uitsluitend hetelucht lasbaar, UV-gestabiliseerd met goede brandprestaties. Sarnafil® TG 76-15 FSA kan worden toegepast in alle klimaatzones.

TOEPASSING

Sarnafil® TG 76-15 FSA mag enkel worden toegepast door ervaren verwerkers.

- Dakmembraan voor blootgestelde platte daken en licht hellende ondergronden

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle installatie
- Direct bestand tegen loswaaien door de zelfklevende achterkant
- Bewezen prestaties gedurende decennia
- Bestand tegen permanente UV-blootstelling
- Hoge maatvastheid door glasvezelversterking
- Bestand tegen stootbelasting en hagel
- Bestand tegen alle gangbare milieu-invloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Hete lucht lasbaar
- Geen open vlam nodig

DUURZAAMHEID

- Conform LEED v4 SS5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (enkel verkeerswit)
- Conform LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- Conform LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conform LEED v2009 SS5 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (enkel verkeerswit)
- Conform LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE Markering en prestatieverklaring conform EN 13956 - Polymeric sheets for roof waterproofing
- FM approval

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Flexibele Polyolefinen (FPO)	
Verpakking	Standaard rollen zijn individueel verpakt in een blauwe polyethyleenfolie.	
	Verpakkingseenheid	Zie actuele prijslijst
	Lengte rol	20 m
	Breedte rol	2 m
	Gewicht rol	80 kg
	Zie actuele prijslijst voor verpakkingsmogelijkheden	
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 bij temperaturen tussen +5 °C and +35 °C. Liggend opslaan. Geen pallets met rollen, of andere materialen opstapelen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Productverklaring	EN 13956: Flexibele banen voor waterafdichtingen - Kunststof en rubber banen voor waterafdichte daksystemen	
Zichtbare gebreken	Conform	(EN 1850-2)
Lengte	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2 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	2,0 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Harde ondergrond	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 40 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	Zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Harde 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			

Vormvast	Langsrichting (mr) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (dom) ²⁾	≤ 0,1 %	
	¹⁾ mr = machinerichting, ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Pelweerstand voeg	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Extern brandgedrag	B _{ROOF} (t1) < 20°, >20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-5)	
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met Sika Technical Services voor meer informatie.		
UV-belasting	Conform (> 5000 h / grade 0)		(EN 1297)
Waterdamptransmissie	μ = 190 000		(EN 1931)
Waterdichtheid	Conform		(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Minimaal 5 °C, maximaal +60 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal 5 °C, maximaal +60 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

De volgende producten moeten worden overwogen voor gebruik, afhankelijk van het dakontwerp:

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet voor detail afwerking
- 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:

Ondergrond	Primer
Sarnatherm PIR GT	Primer-600 / Primer-780
Sarnatherm PIR AL	geen
EPS S-Therm ROOF	Primer-780
OSB 3 / Multiplex	Primer-600 / Primer-780
Beton	Primer-600 / Primer-780
Minerale wol(Bondrock MV)	Primer-600 / Primer-780
Sandwichpanelen	geen / Primer-600
Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)	geen / Primer-600
Bitumen (bezaand/ met leislage)	Primer-600

Aanvullende producten:

- Sarnafil T prefab onderdelen
- Sarnafil T dakafvoeren
- Sarnafil T spuwers
- Sarnafil T looppaden
- Decorprofielen T
- Sarnafil T beschermbaan

Compatibiliteit

- Sarnatherm PIR GT (bijv. Kingspan TR 27)
- Sarnatherm PIR AL (bijv. Kingspan TR 26)
- EPS DAA (dichtheid $\geq 20 \text{ kg/m}^3$, druksterkte $>100 \text{ kPa}$)
- EPS S-Therm PLUS
- EPS S-Therm ROOF
- OSB 3 / Multiplex, beton
- Minerale wol Bondrock MV
- Sandwichpaneel vrijgegeven door TM Roofing (bijv. Brucha Panel)
- Metaal (aluminium, galvaniseerd staal)
- Bitumen (bezaand/met leislage)

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sika® Method Statement: Sarnafil® TG 76-15 FSA

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door door Sika® opgeleide en goedgekeurde monteurs met ervaring in vergelijkbare toepassingen.

- Niet aanbrengen op natte, vochtige of onzuivere oppervlakken.
- Sarnafil® TG 76-15 FSA mag enkel aangebracht worden op verenigbare ondergronden (zie het hoofdstuk over Compatibiliteit).
- Het gebruik van het Sarnafil® TG 76-15 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 $+50^\circ\text{C}$.
- Het gebruik van bepaalde aanvullende producten zoals lijmen, reinigingsmiddelen en oplosmiddelen is beperkt tot temperaturen boven $+5^\circ\text{C}$. Raadpleeg de temperatuurbependingen in het betreffende PDS van het product.
- Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder $+5^\circ\text{C}$ omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale regelgeving.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Bij werkzaamheden (lassen) in gesloten ruimtes moet voor ventilatie met frisse 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

GEREEDSCHAP

Hetelucht lassen

Elektrische hetelucht lasapparatuur, zoals handlas apparatuur en aandrukroller of computergestuurde met een instelbare luchttemperatuur van min. $+600^\circ\text{C}$.

Aanbevolen type uitrusting:

- Handmatig: Leister Triac AT
- Automatisch: Sarnamatic 681/661plus
- Semi-automatisch: Leister Triac Drive

ONDERGROND KWALITEIT

Voorbereiding van de ondergrond

Indien nodig de ondergrond behandelen met geschikte primer.

De constructie moet voldoende structurele sterkte hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van de dakopbouw aan te brengen en het volledige daksysteem moet ontworpen en beveiligd zijn tegen opwaaien door windbelasting. De ondergrond oplosmiddelbestendig, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen, moet uniform, stevig, schoon, droog, vrij van vet, bitumen, olie, stof en losliggend zand/grind zijn.

VERWERKING

Installatieprocedure

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in Method Statements, laatste montage richtlijnen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden op het project.

Aanbrengen primer

Breng de juiste primer aan op de voorbehandelde ondergrond

Bevestigingsmethode

- Rol de Sarnafil® TG 76-15 FSA uit zonder op spanning te trekken en lijn deze uit in de juiste positie.
- Rol een 2e rol Sarnafil® TG 76-15 FSA uit met een overlapping van $>60 \text{ mm}$ en richt eveneens uit.
- Sla de Sarnafil® TG 76-15 FSA voor de helft terug en verwijder de schutfolie aan de onderzijde.
- Rol de Sarnafil® TG 76-15 FSA terug op de ondergrond en druk goed aan met watergevulde wals of an-

der gereedschap.

- Rol de losliggende Sarnafil® TG 76-15 FSA terug tot waar deze vast zit aan de ondergrond. Verwijder de schutfolie aan de onderzijde en rol daarna de Sarnafil® TG 76-15 FSA terug op de ondergrond en druk goed aan met watergevulde wals of ander gereedschap.

- Bij vervuiling dient eerst de overlap gereinigd te worden met Sarnafil® T Prep. Reinigsmiddel eerst laten verdampen voordat de overlap aangedrukt kan worden.

Hetelucht lassen van overlapnaden

Overlapnaden moeten worden gelast met elektrisch heteluchtlasapparaat. Lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden geëvalueerd, aangepast en gecontroleerd op basis van het type apparaat en de klimatologische omstandigheden voordat met lassen wordt begonnen. De effectieve breedte van met hete lucht gelaste overlappingsen moet minimaal 20 mm bedragen.

Testen van overlapnaden

De naden moeten nadien mechanisch getest worden met een schroevendraaier (nr 4) of met een speciale controle pen om zich te verzekeren van goede waterdichte lasnaad. Tekortkomingen moeten nadien worden hersteld met hetelucht las.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Sika Nederland B.V. hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

SarnafilTG76-15FSA-nl-NL-(03-2026)-3-1.pdf