

TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® AT-18 FSH SA

Polymeer FPO-membraan voor verlijmde dakafdichting

OMSCHRIJVING

Sarnafil® AT-18 FSH SA (dikte 1,8 mm) is een zelfhe-lend, zelfklevend, meerlaags synthetisch dakwater-dichtingsmembraan. Het is gebaseerd op elastomeer gemodificeerde flexibele polyolefine (FPO) met interne niet-geweven glasvezel versterking, en een polyes-ter achterkant met zelfklevende folie en bescherm laag conform EN 13956. Het product is een met hete lucht lasbaar dakmembraan ontworpen voor rechtstreekse blootstelling en voor gebruik in alle klimaatomstandig-heden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Dit product wordt gebruikt als:

- Waterdicht membraan voor zelfklevende, blootlig-gende platte daken op vlakke ondergrond.

Opmerking:

- Het product mag enkel worden gebruikt door erva-ren professionals.
- Het gebruik van het product is beperkt tot geografi-sche locaties met een gemiddelde maandelijkse tem-peratuur van -50 °C. De permanente omgevingstem-peratuur tijdens het gebruik is beperkt tot +50 °C.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle plaatsing
- Bewezen prestaties over tientallen jaren
- Onmiddellijke weerstand tegen opwaartse windsto-ten
- Zeer goede weerstand tegen permanente blootstel-ling aan wind
- Zeer goede impactweerstand en hagelbestendigheid
- Zeer goede mechanische weerstand
- Zeer goede weerstand tegen UV-blootstelling
- Hoge dimensionale stabiliteit door glasvliesinleg
- Zeer goede weerstand tegen veelvoorkomende om-gevingsinvloeden
- Bewezen weerstand tegen penetratie van wortels
- Zeer goede weerstand tegen micro-organismen
- Compatibel met oude bitumen
- Hetelucht lasbaar
- Geen uitrusting met open vlam vereist

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13956:2012 Flexi-bele banen voor waterafdichting - Kunststof- en rub-berbanen voor waterafdichting van daken - Definities en eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Flexibele polyolefine (FPO)	
Verpakking	Standaard rollen worden afzonderlijk verpakt in blauwe PE-folie.	
	Verpakkingseenheid	Raadpleeg de prijslijst
	Rol lengte	10,00 m
	Rol breedte	2,00 m
	Rol gewicht	52,00 kg
Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		

Uiterlijk / Kleur	Oppervlak	Mat
	Bovenlaag	Venstergrijs (~RAL 7040) Verkeers- wit (~RAL 9016)
	Onderlaag	Zwart
Houdbaarheid	5 jaar vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in originele ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen -20 °C en +30 °C. Stockeren in horizontale positie. Stapel geen paletten van rollen op elkaar of onder paletten van andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg steeds de verpakking.	
Zichtbare gebreken	Geslaagd	(EN 1850-2)
Lengte	10,00 m (+0,50 m / -0,00 m)	(EN 1848-2)
Breedte	2,00 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1848-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte eenheid	2,6 kg/m ² (+0,25 kg/m ² / -0,125 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Hard ondergrond	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 3500 mm	
Hagelweerstand	Harde ondergrond	≥ 31 m/s	(EN 13583)
	Flexibele ondergrond	≥ 44 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	Zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Harde ondergrond	≥ 20 kg	
Weerstand tegen wortel doorboring	Geslaagd		(EN 13948)
Treksterkte	Lengterichting (MD)	≥ 500 N/50mm	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (CMD)	≥ 500 N/50mm	
Rek	Lengterichting (MD)	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (CMD)	≥ 2 %	
Vormvastheid	Lengterichting (MD)	≥ 0,2 %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (CMD)	≥ 0,1 %	
Voegpelweerstand	Faalmodus	C, geen falen van de hechting	(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasverbinding	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -50 °C, enkel bovenvlak		(EN 495-5)
Extern brandgedrag	Klasse B _{Roof} (t1) < 20 °		(EN 13501-5)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)
Chemische bestendigheid	Weerstand tegen ozon	Geslaagd	(ISO 1431-1)
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.		(EN 1847)

Blootstelling aan bitumen	Geslaagd	(EN 1548)
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = 190.000$	(EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd	(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-30 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Afhankelijk van het dakontwerp moet rekening gehouden worden met de volgende producten: ▪ Sarnafil® AT-18 FSA P zelfklevend membraan voor borstwering ▪ Sarnafil® AT D membraan voor afwerkingsdetails ▪ Sarnafil® T Metal Sheet/Coil ▪ Sarnabar® Linear Profiles en Sarnafast® bevestigingen ▪ Sarnafil® T Clean Hulpproducten: ▪ Geprefabriceerde onderdelen ▪ Dak afvoeren ▪ Spuwers ▪ Beschermbanen voor looppaden ▪ Decoratieprofielen ▪ Beschermingsmembranen
Compatibiliteit	Het product is compatibel met de volgende dakbedekking: ▪ Sarnatherm PIR GT (Kingspan TR 27 of vergelijkbaar) ▪ Sarnatherm PIR AL (Kingspan TR 26 of vergelijkbaar) ▪ EPS DAA ($\geq 20 \text{ kg/m}^3$ dichtheid, druksterkte $> 100 \text{ kPa}$) ▪ EPS S-Therm PLUS ▪ EPS S-Therm ROOF ▪ OSB 3 of multiplex ▪ Beton ▪ Minerale wol Bondrock MV ▪ Metalen composiet paneel door TM Roofing (Brucha paneel of vergelijkbaar) ▪ Metaal (aluminium, gegalvaniseerd staal)

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

- Toepassingshandleiding Sarnafil® AT

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

OVERLAPNADEN LASSEN MET HETELUCHT
Elektrische hetelucht lasuitrusting, zoals hand gehou-

den hetelucht lasapparatuuruitrusting en drukrollen of automatische hetelucht lasmachines met gecontroleerde hittestemperatuur capaciteit van minimaal +600 °C.

Aanbevolen apparatuur:

Handmatig	Leister Triac
Automatisch	Sarnamatic, Varimat
Semi automatisch	Leister Triac Drive

ONDERGRONDKWALITEIT

De dragende structuur dient voldoende sterk te zijn om alle nieuwe en bestaande lagen van de dakopbouw aan te brengen. Het complete daksysteem dient ontworpen en beveiligd te zijn om opwaartse windbelasting te weerstaan.

De ondergrond moet uniform, stevig, vlak en vrij van scherpe uitsteeksel of bramen, schoon, droog, vrij van vet, bitumen, olie, stof en los zand of grind.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergronden moeten behandeld worden met de volgende primers:

Ondergrond	Primer
Sarnatherm PIR GT	Primer-600 of Primer-780
Sarnatherm PIR AL	Geen
EPS	Geen
OSB 3 of multiplex	Primer-600 of Primer-780
Concrete	Primer-600 of Primer-780
Rotswol (Bondrock MV)	Primer-600 of Primer-780
Metalen composiet paneel	Geen
Metal (aluminium of galvaniseerd staal)	Geen
Bitumen met kwartszand of leisteenslag	Primer-600 of Primer-780

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de feitelijke omstandigheden op de werkplek.

BELANGRIJK

Plaatsing door opgeleid personeel

De plaatsing van dit product mag enkel worden uitgevoerd door een plaatser die opgeleid en goedgekeurd is door Sika. De plaatser moet ook ervaring hebben met dit type toepassing.

VOORBEHANDELEN VAN DE ONDERGROND MET PRIMER

1. Behandel de voorbereide ondergrond met de geschikte primer.

BEVESTIGINGSMETHODE

Raadpleeg de volgende toepassingshandleiding:

▪ Sarnafil® AT

ZELFKLEVENDE KNOOPPUNTEN, ZINKWERK OF OPSTANDEN

1. Hecht het product op aangrenzende oppervlakken door gebruik te maken van Sarnafil AT-18 FSA P zelfklevend membraan. Raadpleeg de individuele technische fiche.

OVERLAPNADEN MET HETELUCHT LASSEN

Overlapnaden moeten met elektrische hetelucht lasuitrusting gelast worden. Lasparameters inclusief temperatuur, machinesnelheid, luchtsnelheid, druk en machine instellingen moeten worden ingeschat, aangepast en nagekeken op de werf volgens het type uitrusting en de weersomstandigheden vóór het lassen. De werkelijke breedte van gelaste overlapnaden met hetelucht moet minimaal 20 mm bedragen.

TESTEN VAN OVERLAPNADEN

1. Test de naden op mechanische wijze met een schroevendraaier met afgeronde randen om de integriteit en voltooiing van de las te controleren.
2. Corrigeer eventuele onvolkomenheden met heteluchtlassen.

Plaatsing bij temperaturen onder de +5 °C

Opmerking: Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn bij installatie in een omgevingstemperatuur van minder dan +5 °C als gevolg van veiligheidseisen in overeenstemming met de nationale voorschriften. Opmerking: De installatie van hulpproducten, zoals contactlijmen of reinigingsmiddelen, is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Raadpleeg de relevante productgegevensbladen voor nadere informatie.

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

TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® AT-18 FSH SA
Maart 2025, Versie 03.01
020910052090181001

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

TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® AT-18 FSH SA
Maart 2025, Versie 03.01
020910052090181001

SarnafilAT-18FSHSA-nl-BE-(03-2025)-3-1.pdf