

## TECHNISCHE FICHE

## Sarnafil® AT-18 FSA

---

1,8 mm dik polymeer FPO membraan voor gekleefde dakwaterdichting

---

**OMSCHRIJVING**

Sarnafil® AT-18 FSA (dikte 1,8 mm) is een hoogwaardige meerlaags, zelfklevende, synthetische dakwaterdichtingsmembraan op basis van elastomeer gemodificeerde flexibele polyolefine (FPO) met interne inzet van niet-geweven glasvezelversterking, en een vilt onderzijde van polyester/glas conform EN 13956. Het product wordt met hete lucht gelast en is UV-bestendig met externe brandprestaties. Kan worden toegepast in alle klimaatzones.

**TOEPASSINGSGEBIEDEN**

Sarnafil® AT-18 FSA wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan in de volgende daktoepassingen:

- Gekleefde dakwaterdichtingssystemen

**EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN**

- Zeer flexibel membraan voor eenvoudige toepassing
- Hoge duurzaamheid en lange levensduur
- Wit gekleurde membranen verlagen de kosten van airconditioning door de warmteoverdracht naar het gebouw te verminderen.
- Toepassing van heteluchtlassen voorkomt brandgevaar

- Verhoogde weerstand tegen schade door opwaartse wind
- UV-gestabiliseerd product met een lange levensduur in gebieden met hoge UV-blootstelling
- Verhoogde weerstand tegen penetratie van plant wortels

**MILIEU-INFORMATIE**

- Draagt bij aan "Satisfying Materials and Resources" (MR) Credit: Bekendmaking en optimalisatie van bouwproducten — Materiaalingredienten onder LEED® v4
- Draagt bij aan "Satisfying Materials and Resources" (MR) Credit: Bekendmaking en optimalisatie van bouwproducten — Hulpbronnen van ruwe materialen onder LEED® v4
- Draagt bij aan "Satisfying Sustainable Sites" (SS) Credit: Warmte-eiland reductie onder LEED® v4

**GOEDKEURINGEN / NORMEN**

- CE markering en DoP volgens EN 13956:2012 Polymerische banen voor waterdichting van daken - Kunststof en rubberen banen voor dakwaterdichting - Definities en eigenschappen
- Membranen voor dakwaterdichting DIN CEN/TS 16637-2, Sarnafil® AT, OST
- Bepaling van weerstand DIN EN 13956, Sarnafil AT-15, UAS Weißenstephan-Triesdorf

**PRODUCTINFORMATIE**

|                                                                        |                                                                 |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Chemische basis                                                        | Flexibele polyolefinen (FPO)                                    |       |
| Verpakking                                                             | Standard rollen worden afzonderlijk verpakt in blauwe PE-folie. |       |
|                                                                        | Rolbreedte                                                      | 2 m   |
|                                                                        | Rollengte                                                       | 15 m  |
|                                                                        | Rolgewicht                                                      | 74 kg |
| Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakking variaties. |                                                                 |       |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kleur                         | Kleur bovenkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Beige, Venstergrijs (~RAL 7040), verkeerswit (~RAL 9016) |
|                               | Kleur onderkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Donkergrijs                                              |
| Houdbaarheid                  | 18 maanden vanaf productiedatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| Opslagcondities               | Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +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. |                                                          |
| Productverklaring             | EN 13956 - Polymeermembranen voor het waterdicht maken van daken                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| Zichtbare gebreken            | Geslaagd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (EN 1850-2)                                              |
| Lengte                        | 15 m (+0,75 m / -0 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (EN 1848-2)                                              |
| Breedte                       | 2 m (+0,02 m / -0,01 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (EN 1848-1)                                              |
| Effectieve dikte              | 1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (EN 1849-2)                                              |
| Rechtheid                     | ≤ 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (EN 1848-2)                                              |
| Vlakheid                      | ≤ 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (EN 1848-2)                                              |
| Massa per oppervlakte eenheid | 2,45 kg/m <sup>2</sup> (+0,25 kg/m <sup>2</sup> / -0,13 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (EN 1849-2)                                              |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                     |                                                                                                         |           |                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| Impactweerstand                     | Methode A, harde ondergrond                                                                             | ≥ 1000 mm | (EN 12691)         |
|                                     | Methode B, zachte ondergrond                                                                            | ≥ 2000 mm |                    |
| Hagelweerstand                      | Harde ondergrond                                                                                        | ≥ 33      | (EN 13583)         |
|                                     | Zachte ondergrond                                                                                       | ≥ 40      |                    |
| Weerstand tegen statische belasting | Harde ondergrond                                                                                        | ≥ 20 kg   | (EN 12730)         |
|                                     | Zachte ondergrond                                                                                       | ≥ 20 kg   |                    |
| Weerstand tegen wortel doorboring   | Geslaagd                                                                                                |           | (EN 13948)         |
| Vormvastheid                        | Langsrichting (MD), na 6 uren bij +80 °C                                                                | ≤  0,2  % | (EN 1107-2)        |
|                                     | Dwarsrichting (CMD), na 6 uren bij +80 °C                                                               | ≤  0,1  % |                    |
| Voegpelweerstand                    | Faalmodus C, geen falen van de voegnaad                                                                 |           | (EN 12316-1)       |
| Afschuifweerstand lasverbinding     | ≥ 400 N / 50 mm                                                                                         |           | (EN 12317-2)       |
| Plooibaarheid bij lage temperatuur  | ≤ -50 °C                                                                                                |           | (EN 495-5)         |
| Extern brandgedrag                  | B <sub>roof</sub> T1, dakhelling < 20°                                                                  | Geslaagd  | (EN 13501-5)       |
| Reactie bij brand                   | Klasse E                                                                                                |           | (EN 13501-1)       |
| Chemische bestendigheid             | Bestand tegen specifieke chemicaliën.<br>Neem contact op met de technische dienst voor meer informatie. |           |                    |
| Blootstelling aan bitumen           | Bitumen compatibiliteit                                                                                 | Geslaagd  | (EN 1928; EN 1548) |

|                                  |                                                           |                                          |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Weerstand tegen UV-blootstelling | > 5.000 uren UV-blootstelling                             | Graad 0                                  | (EN 1297)    |
| Kunstmatige veroudering          | Geslaagd                                                  |                                          | (EN 1297)    |
| Waterdampdiffusieweerstand       | Weerstandsfactor, Methode A, getest bij +23 °C en 75 % RV | $\mu = 190.000$                          | (EN 1931)    |
| Waterdichtheid                   | Methode B, bij 10 kPa                                     | Geslaagd                                 | (EN 1928)    |
| Maximale treksterkte             | Langsrichting (MD)<br>Dwarsrichting (CMD)                 | $\geq 500$ N/50 mm<br>$\geq 500$ N/50 mm | (EN 12311-2) |
| Rek bij maximale treksterkte     | Langsrichting (MD)<br>Dwarsrichting (CMD)                 | $\geq 2$ %<br>$\geq 2$ %                 | (EN 12311-2) |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                       |         |        |
|-----------------------|---------|--------|
| Omgevingstemperatuur  | Maximum | +60 °C |
|                       | Minimum | + 5 °C |
| Ondergrondtemperatuur | Maximum | +60 °C |
|                       | Minimum | + 5 °C |

## SYSTEEMINFORMATIE

| Systeemopbouw | Ondergrond                                                         | Primer                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|               | PIR glasweefsel gefaseerd                                          | Primer-600 of Primer-780 |
|               | PIR aluminium gefaseerd                                            | Geen primer vereist      |
|               | EPS ( $\geq 20$ kg/m <sup>3</sup> densiteit, druksterkte >100 kPa) | Geen primer vereist      |
|               | Minerale wol (glasweefsel gefaseerd, druksterkte >80 kPa)          | Primer-600 of Primer-780 |
|               | Metalen composiet paneel (enkel goedgekeurde panelen)              | Geen primer vereist      |
|               | Bitumen (met zand of leisteenslag)                                 | Primer-600               |
|               | Gegalvaniseerd staal                                               | Geen primer vereist      |
|               | OSB 3 of multiplex                                                 | Primer-600 of Primer-780 |
|               | Beton                                                              | Primer-600 of Primer-780 |

## 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

#### HETELUCHT GELASTE OVERLAP NADEN

- Elektrische hetelucht lasuitrusting zoals manuele hetelucht lasuitrusting en drukrollen

- Automatische hetelucht lasmachines met gecontroleerde hetelucht temperatuur met een capaciteit van minimaal +600 °C

Aanbevolen uitrusting:

Manueel      Leister Triac

Automatische Varimat

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Het oppervlak van de ondergrond moet effen en uniform zijn.

1. Verwijder alle scherpe uitsteeksels of bramen van de ondergrond.
2. Indien contaminanten zoals vet of stof aanwezig zijn, reinig de ondergrond.
3. Breng de vereiste primer aan, afhankelijk van de ondergrond, zoals omschreven in de systeemstructuur.
4. Zorg ervoor dat de ondergrond laag droog is.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Volg installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke situatie op de werf.

### BELANGRIJK

#### Toepassing enkel door opgeleid personeel

De toepassing van dit product moet enkel worden uitgevoerd door een applicator die opgeleid of goedgekeurd is door Sika. De applicator moet ook ervaren zijn in dit type toepassing.

### PRIMERBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

1. Breng, indien nodig, de primer aan op de ondergrond volgens de PDS.

### ZELFHECHTENDE DAKAANSLUITINGEN, ZINKWERK OF OPSTANDEN

1. Hecht het product op aangrenzende oppervlakken door gebruik te maken van Sarnafil AT-18 zelfhechtende membranen. Raadpleeg de individuele technische fiches.

### AANBRENGEN VAN HET MEMBRAAN

1. Leg het membraan uit en lijn het uit met de viltvrije rand.
2. Vouw het membraan vanaf het einde van de run ongeveer halverwege terug.
3. Snijd de bescherm laag door en breng het zelfklevende membraan aan op de ondergrond.
4. Vouw de andere helft van het membraan terug en herhaal stap 2 t/m 4.
5. Druk het membraan neer met een verzwaarde rol (ongeveer 50 kg).

6. Leg het volgende membraan naast het aangebrachte membraan met een overlapping van 80 mm en herhaal stap 2 t/m 4.
7. Breng, afhankelijk van de omstandigheden van de locatie (dakgeometrie), het volgende membraan aan het uiteinde van het aangehechte membraan aan om een stompe verbinding te vormen, of leg de volgende rollen naast elkaar met overlappende verbindingen.
8. Zet de opbouw van het dak mechanisch vast met behulp van Sarnabar®.

### OPMERKING

#### Apfelbescherming

Er moet een apfelbescherming worden geboden bij alle opstanden en dakdoorvoeren groter dan 500 x 500 mm.

### OVERLAPPENDE NADEN MET HETELUCHT LASSEN

Overlappende naden moeten worden gelast door elektrische hetelucht lasapparatuur. Vóór het lassen moeten lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machine-instellingen ter plaatse worden geëvalueerd, aangepast en gecontroleerd op basis van het type apparatuur en de weersomstandigheden. De effectieve breedte van overlappingsen die door hete lucht worden gelast, moet minimaal 20 mm zijn.

### OVERLAPNADEN TESTEN

1. Test de naden mechanisch met een schroevendraai-er met afgeronde randen om de integriteit en deegelijkheid van de las te controleren.
2. Corrigeer eventuele onvolkomenheden met hete-luchtlassen.

## 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

### TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® AT-18 FSA

Juni 2025, Versie 03.01

020910052110181001

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® AT-18 FSA  
Juni 2025, Versie 03.01  
020910052110181001

SarnafilAT-18FSA-nl-BE-(06-2025)-3-1.pdf