

Technische fiche
 Editie 1, 2011
 Identificatie no. 02 09 10 01 200 0 180000
 Versie no. 22062011
 Sarnafil® TS 77-18

Sarnafil® TS 77-18

Polymeer membraan voor de waterdichting van daken

Product

Omschrijving

Sarnafil TS 77-18 (dikte 1.8 mm) is een synthetisch waterdichting dakbedekking uit meerdere lagen op basis van flexibele polyolefinen (FPO) met stabilisatoren, brandvertrager met een inlage van polyester en glasvliesmat conform EN 13956.

Sarnafil TS 77-18 is een met hete lucht lasbaar uv-bestendig dakmembraan, ontworpen voor gebruik in alle globale klimaatomstandigheden. Sarnafil TS 77-18 wordt geproduceerd met een inlage van niet gewoven glasvezelmateriaal voor de maatvastheid en een polyester versterking voor treksterkte. Sarnafil TS 77-18 wordt gebruikt voor mechanisch bevestigde daken.

Sarnafil TS 77-18 heeft geen ingebouwde belasting bij de productie en heeft een volledig ingekapselde drager zonder risico op delaminatie of waterabsorptie. De maatvastheid van Sarnafil TS 77-18 is uitstekend.

Toepassingen

Dakmembraan voor de waterdichting van:

- Mechanisch bevestigde daken

Eigenschappen / Voordelen

- Uitstekende weerstand tegen vertering, waaronder permanente uv-straling.
- Uitstekende flexibiliteit bij koude temperaturen.
- Geen ingebouwde belasting bij productie.
- Hoge maatvastheid.
- Zeer goed bestand tegen impactbelasting.
- Uitstekend lasbaar.
- Geen risico op delaminatie of waterabsorptie.
- Verenigbaar met oude bitumen.
- Recycleerbaar.

Goedkeuringen / Normen

- Sarnafil TS 77-18 voldoet aan de meeste internationaal erkende normen.
- Polymerische membranen voor het waterdicht maken van daken conform EN 13956, gecertificeerd door aangemelde instantie 1213-CPD-3914 en voorzien van CE-label.
 - Reactie op vuur conform EN 13501-1.
 - Externe brandweerstand getest conform ENV 1187 en geclassificeerd conform EN 13501-5: B_{ROOF}(t1).
 - Officiële Quality Approvals (kwaliteitserkenning) en Agreement Certificates en goedkeuringen.
 - Controle en beoordeling door erkende laboratoria.
 - Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001.



Productinformatie

Vorm

| | | |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| Uiterlijk / Kleur | Oppervlak: | mat |
| | Kleuren: | |
| | - Bovenkant: | beige grijs (~ RAL 7040) |
| | - Onderkant: | zwart |

Verpakking Sarnafil TS 77-18 standaardrollen worden individueel in een blauwe PE-folie verpakt.

| | |
|---------------------|----------------|
| Verpakkingseenheid: | zie prijslijst |
| Rollengte: | 15.00 m |
| Rollbreedte: | 2.00 m |
| Rolgewicht: | 59.50 kg |

Opslag

Opslagcondities / Houdbaarheid Rollen moeten horizontaal worden opgeslagen op een pallet en worden beschermd tegen rechtstreeks zonlicht, regen en sneeuw. Het product verloopt niet tijdens correcte opslag.

Paletten of rollen niet stapelen tijdens transport of opslag.

Technische gegevens

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Productverklaring | EN 13956 | |
| Zichtbare gebreken | Voldoet | EN 1850-2 |
| Lengte | 15.00 m (-0% / +5%) | EN 1848-2 |
| Breedte | 2.00 m (-0,5% / +1%) | EN 1848-2 |
| Rechtheid | ≤ 30 mm | EN 1848-2 |
| Vlakheid | ≤ 10 mm | EN 1848-2 |
| Effectieve dikte | 1.8 mm (-5% / +10%) | EN 1849-2 |
| Massa per oppervlakte-eenheid | 1.98 kg/m ² (-5% / +10%) | EN 1849-2 |
| Waterdichtheid | Voldoet | EN 1928 |
| Effecten van vloeibare chemicaliën, waaronder water | Op aanvraag | EN 1847 |
| Extern brandgedrag Deel 1-4 | BROOF(t1) <20° | EN 13501-5 |
| Reactie op vuur | Klasse E | EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-1 |
| Hagelweerstand | | EN 13583 |
| - vaste ondergrond | ≥ 25 m/s | |
| - flexibele ondergrond | ≥ 33 m/s | |
| Totale afpelweerstand | ≥ 300 N/50 mm | EN 12316-2 |

| | | |
|--|--------------------------------|------------|
| Totale afschuifweerstand | ≥ 500 N/50 mm | EN 12317-2 |
| Eigenschappen waterdampdoorlaatbaarheid | μ = 150'000 | EN 1931 |
| Treksterkte | | EN 12311-2 |
| - longitudinaal (mr) ¹⁾ | ≥ 1000 N/50 mm | |
| - transversaal (tmr) ²⁾ | ≥ 900 N/50 mm | |
| Rek | | EN 12311-2 |
| - longitudinaal (mr) ¹⁾ | ≥ 13% | |
| - transversaal (tmr) ²⁾ | ≥ 13% | |
| Impactweerstand | | EN 12691 |
| - vaste ondergrond | ≥ 1000 mm | |
| - flexibele ondergrond | ≥ 900 mm | |
| Weerstand tegen statische belasting | | EN 12730 |
| - vaste ondergrond | ≥ 20 kg | |
| - flexibele ondergrond | ≥ 20 kg | |
| Scheurvastheid | | EN 12310-2 |
| - vaste ondergrond | ≥ 300 N | |
| - flexibele ondergrond | ≥ 300 N | |
| Afmetingenstabiliteit | | EN 1107-2 |
| - longitudinaal (mr) ¹⁾ | ≤ 0.2 % | |
| - transversaal (tmr) ²⁾ | ≤ 0.1 % | |
| Vouwbaarheid bij lage temperatuur | ≤ -40°C | EN 495-5 |
| Uv-blootstelling | Geslaagd (> 5'000 u / graad 0) | EN 1297 |
| Blootstelling aan bitumen³⁾ | Voldoet | EN 1548 |

- ¹⁾ mr = machinerichting
²⁾ tmr = tegen machinerichting in
³⁾ Sarnafil T is verenigbaar met oude bitumen

Systeminformatie

| | |
|------------------------|--|
| Systemstructuur | Breed gamma accessoires beschikbaar, zoals prefabonderdelen, bijv. dakafvoeren, spuwers, beschermbanen en scheidingslagen. De volgende materialen worden sterk aanbevolen: <ul style="list-style-type: none"> - Sarnafil T 66-15 D voor afwerking (homogeen) - Sarnafil TS 77 stroken - 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 |
|------------------------|--|

Nota op de uitvoering

| | |
|------------------------------------|--|
| Kwaliteit van de ondergrond | De ondergrond dient vlak te zijn en vrij van scherpe uitsteeksels. De ondergrond moet compatibel zijn met het membraan, bestand tegen oplosmiddelen, droog en vrij van vet en stof. Metalen platen moeten worden ontvet met Solvent T 660 voor de lijm wordt aangebracht. |
|------------------------------------|--|

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Temperatuur Het gebruik van Sarnafil TS 77-18 membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -30°C. Permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50 °C.

Verenigbaarheid Sarnafil TS 77-18 mag worden geplaatst op alle thermische isolaties en egalisatielagen geschikt voor roofing. Er is geen extra scheidingslaag vereist. Soms is een scheidingslaag (glasvlies 120 g/m²) vereist voor brandnorm BROOF(t1).

Sarnafil TS 77-18 is geschikt voor plaatsing rechtstreeks op bestaande, schone en vlakke bitumineuze roofing.

Verkleuringen in het membraanoppervlak kunnen optreden bij rechtstreeks contact met bitumen.

Wanneer een bestaande dakopbouw moet worden verwijderd, kan Sarnafil TS 77-18 rechtstreeks op de bitumineuze controlelaag voor het verdelen en beschermen van het dagwerk.

Installatie-instructies

Toepassingsmethode / Gereedschap Installatieprocedure:
Conform de geldige installatie-instructies van de fabrikant voor Sarnafil TS 77- type systeem voor mechanisch bevestigde daken.

Bevestigingsmethode, lineair bevestigen (Sarnabar):

Rol het Sarnafil TS 77-18 membraan af, overlap met 80 mm, las de membranen aan elkaar en bevestig de membraan met Sarnabars. Het type bevestiging wordt geadviseerd door Sika. De afstand tussen de bevestigingen voldoet aan de projectspecifieke berekeningen uitgevoerd door Sika. De uiteinden van het randzone moeten worden beveiligd met de Sarnafil Load Distribution Plate. Voor bescherming moet u een stuk Sarnafil TS 77-18 onder het balkeinde en de plaat vastmaken. Laat een afstand van 10 mm tussen de balkeinden. Iet vastmaken in het gat het dichtst bij het balkeinde. Bedek de balkeinden met een stuk Sarnafil TS 77-18 en las. Na installatie moeten de Sarnabars onmiddellijk waterdicht worden gemaakt met een Sarnafil-afdekstroken. Bij opstanden en bij alle penetraties moet het Sarnafil TS 77-18 membraan worden bevestigd met een Sarnabar. De Sarnafil T lassnoer beschermt de Sarnafil TS 77-18 dakbedekking tegen slijtage en afpellen door opwaaien.

Bevestigingsmethode, bevestigen op een punt (Sarnafast):

Sarnafil TS 77-18 moet altijd worden geplaatst in rechte hoeken ten opzichte van de dekriching. Sarnafil TS 77-18 wordt bevestigd met de Sarnafast-bevestigingen en drukverdeelplaatjes langs de gemarkeerde lijn, op 35 mm van de rand van het membraan. Sarnafil TS 77-18 heeft een overlap van 120 mm.

Lasmethode:

Voor het lassen worden de naden voorbereid met Sarnafil T Prep. Overlapnaden worden gelast met elektrische lasapparatuur, zoals een manuele hetelucht-lasapparatuur en aandrukroller of automatische hetelucht-lasapparatuur met gecontroleerde heteluchttemperatuur.

Aanbevolen type uitrusting:

- LEISTER TRIAC PID voor manueel lassen en
- Sarnamatic 661^{plus} voor automatisch lassen

Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchtdruk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd door separate lasproef alvorens te starten met lassen. De effectieve breedte van de gelaste overlappingsen moet ten minste 20 mm bedragen.

De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier of stalen naald om de waterdichting van de las te garanderen. Tekortkomingen moeten worden hersteld met hetelucht.

| | |
|---|--|
| Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen | <p>Alleen door Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.</p> <p>Temperatuurbepalingen voor de plaatsing van het membraan: Ondergrondtemperatuur: -30°C min. / +50°C max. Omgevingstemperatuur: -20°C min. / +50°C max.</p> <p>Plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bijv. contactlijmen / thinners wordt beperkt tot temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke productfiches.</p> <p>Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.</p> |
| Waardenbasis | <p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.</p> <p>De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.</p> |
| Lokale beperkingen | <p>Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.</p> |
| Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften | <p>Er is geen materiaalveiligheidsfiche volgens EG-richtlijn 1907/2006 vereist om het product op de markt te brengen, het te transporteren of het te gebruiken.</p> <p>Het product brengt het milieu geen schade toe wanneer het wordt gebruikt op de aangewezen manier.</p> |
| REACH | <p>Europese Gemeenschap Verordening inzake chemische stoffen en hun een veilig gebruik (REACH: EG 1907/2006)</p> <p>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. Daarom zijn er geen registratie-eisen voor stoffen in voorwerpen in de zin van artikel 7.1 van de verordening.</p> <p>Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) uit de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).</p> |
| Beschermende maatregelen | <p>Tijdens het werk (lassen) moet de aanvoer van frisse lucht worden gegarandeerd in afgesloten ruimtes.</p> <p>Lokale veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd.</p> |
| Transportklasse | <p>Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof voor transport.</p> |
| Verwijdering | <p>Het materiaal is recycleerbaar. Het verwijderen moet gebeuren conform de lokale voorschriften. Raadpleeg uw Sika-verkoopsorganisatie voor meer informatie.</p> |
| Herinnering | <p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p> |

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
België www.sika.be

