

TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® TG 76-15 Felt

KUNSTSTOFMEMBRAAN VOOR VERLIJMDE DAKAFDICHTING

OMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 76-15 Felt (dikte 1,5 mm) is een meerlagig, synthetisch dakafdichtingsmembraan op basis van hoogkwalitatieve flexibele polyolefinen (FPO). Het bevat stabilisatoren, is versterkt met een niet-geweven glasvliesinlage en heeft een polyesteratcachering onderaan. Het product is conform EN 13956.

Sarnafil® TG 76-15 Felt is een thermisch lasbaar, UV-bestendig dakmembraan, ontworpen voor gebruik in klimatologische omstandigheden overal ter wereld.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Dakafdichtingsmembraan voor met Sarnacol® 2142 S volledig verlijmd, blootgestelde daken.

Goedgekeurde ondergronden:

- Gemineraliseerde bitumineuze dakbanen; nieuw en oud
- OSB, multiplex, vezelcementplaten
- Minerale vezelplaten (bv. Bondrock MV)
- PUR/PIR isolatieplaten (bv. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, lichtgewicht beton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Reeds decennia met succes ingezet
- Verschillende kleuren beschikbaar
- Bestand tegen permanente UV-straling
- Hoge dimensionele stabiliteit dankzij de glasvliesinlage
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Compatibel met oude bitumen
- Lasbaar met hete lucht zonder open vlam
- Recycleerbaar

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Sarnafil® TG 76-15 Felt is ontworpen en geproduceerd om te voldoen aan de meeste internationaal erkende normen.
- Kunststofmembranen voor dakafdichting conform EN 13956, gecertificeerd door erkende instantie met n° 1213-CPD-3914, en voorzien van een CE markering.
- Brandreactie getest conform EN 13501-1.
- Externe brandweerstand conform EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).
- Officiële Quality Approvals (kwaliteitserkenning), Agreement Certificates en goedkeuringen.
- Bezit een ATG (3016)
- Controle en beoordeling door erkende laboratoria.
- Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking

Sarnafil® TG 76-15 Felt standaard rollen worden individueel verpakt in een blauwe polyethyleenfolie.

Verpakkingseenheid: zie prijslijst

Rollengte: 20,00 m

Rolbreedte: 2,00 m

Rolgewicht: 74,00 kg

Uiterlijk / Kleur	Oppervlak:	mat	
	Kleuren:		
	Bovenkant:	beige grijs (~RAL 7040)	
	Onderkant:	zwart	
Houdbaarheid	5 jaar na productiedatum in ongeopende, onbeschadigde en originele verpakking. Product vervalt niet als het op de juiste wijze wordt opgeslagen.		
Opslagcondities	De rollen moeten horizontaal opgeslagen worden op een pallet tussen +5°C en +30°C en worden beschermd tegen direct zonlicht, regen en sneeuw. Palletten met rollen of andere materialen niet stapelen tijdens transport of opslag.		
Productverklaring	EN 13956		
Zichtbare gebreken	Geslaagd	(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	1,85 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
TECHNISCHE INFORMATIE			
Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 800 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
Hagelweerstand	stijve ondergrond	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	flexibele ondergrond	≥ 37 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	stijve ondergrond	≥ 20 kg	
Treksterkte	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 800 N/50 mm	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
<small>¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting</small>			
Rek	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 50 %	
<small>¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting</small>			
Vormvastheid	langsrichting (mr) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≤ 0,1 %	
<small>¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting</small>			
Voegpelweerstand	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasverbinding	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Extern brandgedrag	B _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 1187) (EN 13501-5)

Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-1)
Involed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Op aanvraag	(EN 1847)
Blootstelling aan bitumen	Geslaagd ³⁾ <small>³⁾ Sarnafil® T is compatibel met oude bitumen</small>	(EN 1548)
Weerstand tegen UV-blootstelling	Geslaagd (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 150 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd	(EN 1928)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw Breed gamma accessoires beschikbaar, zoals prefabonderdelen, dakafvoeren, spuwers, beschermbanen en scheidingslagen.

De volgende materialen worden sterk aanbevolen:

- Sarnafil® T 66-15 D voor detailafwerking
- Sarnafil® T Metal Sheet (gelamineerde staalplaat)
- Sarnabar
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnacol® 2142 S
- Sarnafil® T Clean

Compatibiliteit Sarnafil® TG 76-15 Felt mag worden geplaatst op alle thermische isolaties en egalisatielagen geschikt voor toepassing op daken. Er is geen extra scheidingslaag vereist. Sarnafil® TG 76-15 Felt is geschikt voor plaatsing rechtstreeks op bestaande, zorgvuldig gereinigde, vlakke bitumineuze dakbanen bv. overlagen bestaand dak. Sarnacol®-2142 S monocomponent PUR-lijm is ontworpen voor het verlijmen van met vilt beklede Sarnafil® TG 76-15 Felt op standaard isolaties en ondergronden. Het gebruik van Sarnacol®-2142 S voor het verlijmen van Sarnafil® TG 76-15 Felt is vooral geschikt voor het renoveren van oude bitumineuze daken (niet geschikt voor overlagen van kunststof-, rubber- en ECB afdichtingen).

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur -20 °C min. / +60 °C max.

Ondergrondtemperatuur -30 °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.

BEPERKINGEN

Geografisch / klimaat

Het gebruik van Sarnafil® TG 76-18 Felt PS membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen boven -50°C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50°C.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet uniform en glad zijn, en vrij van elk scherp uitsteksel of braam, enz.

De ondergrond waarop het membraan wordt aangebracht, moet compatibel zijn met het membraan, en vrij van olie en vet. Snij eventuele blazen in de bestaande dakbedekking open en herstel deze.

De windweerstand van de bestaande dakopbouw moet verzekerd zijn.

Alle onvoldoende vastliggende secties of componenten (bv. leislag, leien enz.) moeten worden verwijderd om een glad oppervlak te verkrijgen.

Het uitharden van Sarnacol®-2142 S vereist vochtigheid. De ondergrond mag daarom licht vochtig zijn (geen plassen). Bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 35% moet de lijm bevochtigd worden nadat hij is aangebracht.

VERWERKING

Alleen Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.

Plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen/reinigingsmiddelen mag enkel gebeuren bij temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches.

Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Installatieprocedure:

Conform de geldende installatie-instructies van de fabrikant voor systemen van het Sarnafil® TG 76 Felt-type voor volledig verlijmdedaken.

Verlijming:

- Gebruik Sarnacol®-2142 S enkel bij temperaturen boven +5 °C.
- Gebruik alleen op hellingen van minder dan 10°.
- Sarnafil® TG 76-15 Felt uitrollen en uitlijnen met de viltvrije rand langs de opstanden.
- Over de lengte de Sarnafil® TG 76-15 Felt ongeveer voor de helft terug oprollen.
- Gebruik een verfröller (haarlengte ca. 15 mm) en breng Sarnacol®-2142 S egaal aan over het oppervlak dat vrijgekomen is door het terug oprollen van de Sarnafil® TG 76-15 Felt dakbaan.
- Zeer absorberende oppervlakken, bv. minerale vezel, vereisen twee lijmlagen. De eerste laag van ca. 300 g/m² moet volledig droog zijn voor u de tweede aanbrengt.
- Het terug opgerolde membraan Sarnafil® TG 76-15 Felt onmiddellijk in de natte lijm terug uitrollen.
- Druk de Sarnafil® TG 76-15 Felt aan met een zware roller (50 kg).
- Rol nu de andere helft van het Sarnafil® TG 76-15

Felt membraan terug op.

- De kopse naden van de Sarnafil® membraan worden stuik tegen elkaar geplaatst met een kleine tussenruimte van ca. 30 mm. Op de stuiknaad een strook Sarnafil® zonder vilt plaatsen van ca. 200 mm breed en weerszijde waterdicht lassen
- Bij opstanden (rondom) en doorvoeren een kimfixatie plaatsen in de kim met Sarnabar of Sarnafil gecaicheerde hoeklijn om afpellen te voorkomen.

Lassen:

- De gelijmde Sarnafil® TG 76-15 Felt mag alleen aan elkaar worden gelast nadat de lijmverbinding sterk genoeg is.
- Stompe verbindingen moeten worden afgedekt met een Sarnafil® TG 66-15 afdekstrook die aan weerszijde wordt gelast.

Lasmethode:

Voor het lassen worden de naden voorbereid met Sarnafil® T Prep. Overlappingsen worden elektrisch gelast met hete lucht lasapparatuur, zoals een manuele heteluchtlasapparatuur en aandrukroller, of automatische heteluchtlasapparatuur met regelbare heteluchttemperatuur.

Aanbevolen type uitrusting:

- Leister Triac PID voor manueel lassen
- Sarnamatic 661^{plus} / 681 voor automatisch lassen

Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd door voor het starten met de werken een lasproef uit te voeren met het type apparaat dat zal gebruikt worden en in de bewuste klimatologische omstandigheden. De effectieve breedte van de gelaste overlappingsen moet ten minste 20 mm bedragen. De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier om zich te verzekeren van de integriteit en volledigheid van de las. Tekortkomingen moeten worden hersteld met hetelucht lassen.

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