

Technische fiche
 Editie 1, 2011
 Identificatie no. 02 09 01 02 120 0 200000
 Versie no. 22062011
 Sarnafil® TG 76-20 Felt

Sarnafil® TG 76-20 Felt

Polymeer membraan voor de waterdichting van daken

Product

Omschrijving

Sarnafil TG 76-20 Felt (dikte 2.0 mm) is een synthetisch waterdichting dakbedekking uit meerdere lagen op basis van flexibele polyolefinen (FPO) met stabilisatoren, met versterkte inlage van niet-gewoven glasvliesmat conform EN 13956.

De onderkant is voorzien van een polyester cacheerlage voor een optimale hechting tussen ondergrond en membraan.

Sarnafil TG 76-20 Felt is een met hete lucht lasbaar uv-bestendig dakmembraan, ontworpen voor gebruik in alle globale klimaatomstandigheden. Sarnafil TG 76-20 Felt wordt geproduceerd met een versterkte inlage van niet-gewoven glasvliesmat voor maatvastheid. Sarnafil TG 76-20 Felt wordt gebruikt voor verlijmdde daken.

Sarnafil TG 76-20 Felt heeft geen ingebouwde belasting bij de productie en heeft een volledig ingekapselde drager zonder risico op delaminatie of waterabsorptie. De maatvastheid van Sarnafil TG 76-20 Felt is uitstekend.

Toepassingen

Dakmembraan voor de waterdichting van:

- Verlijmdde 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 TG 76-20 Felt 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 TG 76-20 Felt standaardrollen worden individueel in een blauwe PE-folie verpakt.

Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
Rollengte:	15.00 m
Rollbreedte:	2.00 m
Rolgewicht:	70.50 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 bewaring.

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	2.0 mm (-5% / +10%)	EN 1849-2
Massa per oppervlakte-eenheid	2.35 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	≥ 28 m/s	
- flexibele ondergrond	≥ 36 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⁾	≥ 800 N/50 mm	
- transversaal (tmr) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
Rek		EN 12311-2
- longitudinaal (mr) ¹⁾	≥ 50%	
- transversaal (tmr) ²⁾	≥ 50%	
Impactweerstand		EN 12691
- vaste ondergrond	≥ 1000 mm	
- flexibele ondergrond	≥ 1750 mm	
Weerstand tegen statische belasting		EN 12730
- vaste ondergrond	≥ 20 kg	
- flexibele ondergrond	≥ 20 kg	
Afmetingenstabiliteit		EN 1107-2
- longitudinaal (mr) ¹⁾	≤ 0.2 %	
- transversaal (tmr) ²⁾	≤ 0.1 %	
Vouwbaarheid bij lage temperatuur	≤ -30°C	EN 495-5
Uv-blootstelling	Geslaagd (> 5'000 u / graad 0)	EN 1297
Blootstelling aan bitumen³⁾	Geslaagd	EN 1548

¹⁾ mr = machinerichting

²⁾ tmr = tegen machinerichting in

³⁾ Sarnafil T is verenigbaar met oude bitumen

Systeminformatie

Systeemstructuur Breed gamma accessoires beschikbaar, zoals prefabonderdelen, bijv. dakafvoeren, spuwvers, beschermbanen en scheidingslagen.

De volgende materialen worden sterk aanbevolen:

- 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 en is vrij van olie en vet. Pel blaren open in de bestaande dakbedekkingslaag en herstel deze tot een geheel.

De veiligheid van de bestaande dakmontage inzake opwaaien door wind moet worden gegarandeerd. Alle onvoldoende beveiligde delen of onderdelen (bijv. scherven, leien enz.) moeten worden verwijderd om een glad oppervlak te verkrijgen.

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

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Temperatuur Het gebruik van Sarnafil TG 76-20 Felt membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -25°C. Permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50 °C.

Verenigbaarheid Sarnafil TG 76-20 Felt mag worden geplaatst op alle thermische isolaties en egalisatie-lagen geschikt voor roofing. Er is geen extra scheidingslaag vereist.

Sarnafil TG 76-20 Felt is geschikt voor plaatsing rechtstreeks op bestaande, schone en vlakke bitumineuze roofing.

Kleurwijzigingen in het membraanoppervlak kunnen voorkomen bij rechtstreeks contact met bitumen.

Sarnacol 2142S 1-component PUR-lijm is ontworpen voor hechting van Sarnafil TG 76-20 Felt met viltten aan de achterzijde voor standaard isolaties en -ondergronden.

Het hechten van Sarnafil TG 76 15 Felt met Sarnacol 2142S is vooral geschikt voor het aanbrengen van nieuwe roofing over oude bitumineuze daken. (Niet geschikt voor over nieuwe roofing, rubber of ECB-roofing).

Installatie-instructies

Toepassingsmethode / Gereedschap Installatieprocedure:
Conform de geldige installatie-instructies van de fabrikant voor systemen met Sarnafil TG 76 Felt-types voor volledig verlijmdedaken.

Verlijming:

- Gebruik Sarnacol 2142S enkel bij temperaturen boven +5°C.
- Gebruik alleen op hellingen van minder dan 10°.
- Sarnafil TG 76-20 Felt uitrollen en uitlijnen met viltvrije rand langs de opstanden.
- Over de lengte moet u Sarnafil TG 76-20 Felt ongeveer half terugslaan.
- Gebruik een roller (pluislengte ca. 15 mm) en breng Sarnacol 2142S egaal aan over het vrij gekoment oppervlak door de teruggeslagen Sarnafil TG 76-20 Felt.
- Zeer absorberende oppervlakken, bijv. minerale vezel, vereisen twee lijmlagen. De eerste laag van ca. 300 g/m² moet volledig droog zijn voor u de tweede aanbrengt..
- Rol de teruggeslagen membraan Sarnafil TG 76-20 Felt onmiddellijk in de natte lijm.
- Druk de Sarnafil TG 76-20 Felt aan met een gewichtroller (50 kg).
- Sla nu de andere helft van het Sarnafil TG 76-20 Felt-membraan terug.
- Afhankelijk van de omstandigheden ter plaatsen (dakgeometrie) moet u het volgende Sarnafil membraan op het einde van het aangrenzende membraan laten aansluiten om een stompe verbinding te vormen of leg de volgende rollen langs de overlappende verbindingen.

Afpebescherming moet worden aangebracht op alle opranden en dakpenetraties in de loop van het werk. De dakopbouw moet mechanisch worden beveiligd door een afpestop met Sarnabar.

Lassen:

- De gelijmded Sarnafil TG 76-20 Felt mag alleen aan elkaar worden gelast nadat de lijmverbinding sterk genoeg is.
- Stompe verbindingen moeten worden afgedekt met een Sarnafil TG 66-15 afdeekstrook die aan weerszijde wordt gelast.

Lasmethode:

Voor het lassen, de naden voorbereiden met Sarnafil T Prep. Overlapnaden worden gelast met elektrische lasapparatuur, zoals een manuele heteluchtapparaat en aandrukrollers of automatische heteluchtlasapparaten met gecontroleerde heteluchttemperatuur.

Aanbevolen type uitrusting:

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

Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchtdebiet, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd volgens het type uitrusting en de klimaatsituatie alvorens het lassen te starten. De effectieve breedte van de gelaste overlappingsen moet ten minste 20 mm bedragen.

De naden moeten mechanisch worden getest met een schroevendraaier of stalen naald om de integriteit / voltooiing van de las te garanderen. Tekortkomingen moeten worden gecompenseerd door heteluchtlassen.

Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen

Alleen door Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.

Temperatuurbependingen voor de plaatsing van het membraan:
Ondergrondtemperatuur: -30°C min. / +50°C max.
Omgevingstemperatuur: -20°C min. / +50°C max.

Plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bijv. contactlijmen / thinners wordt beperkt tot temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke productfiches.

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

Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
De effectief gemeten waarden enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

Lokale beperkingen

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.

Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften

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.
Het product brengt het milieu geen schade toe wanneer het wordt gebruikt op de aangewezen manier.

REACH

Europese Gemeenschap Verordening inzake chemische stoffen en hun een veilig gebruik (REACH: EG 1907/2006)

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.

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.).

Beschermende maatregelen

Tijdens het werk (lassen) moet de aanvoer van frisse lucht worden gegarandeerd in afgesloten ruimtes.
Lokale veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd.

Transportklasse

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof voor transport.

Verwijdering

Het materiaal is recycleerbaar. Het verwijderen moet gebeuren conform de lokale voorschriften. Raadpleeg uw Sika-verkoopsorganisatie voor meer informatie.

Herinnering

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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

