

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sarnafil® TG 66-15

FPO dakmembraan voor geballaste daksystemen



PRODUCTOMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 66-15 (dikte 1,5 mm) is een hoogwaardige, meerlaagse, synthetische waterafdichtingsmembraan, ontworpen voor daktoepassingen. Het product wordt vervaardigd uit flexibele polyolefine (FPO) en is voorzien van een niet-geweven glasvliesinlage, in overeenstemming met EN 13956. Het product is hete-luchtlasbaar, geformuleerd voor blootstelling aan UV-straling en kan worden toegepast in alle klimaatzones.

TOEPASSING

Sarnafil® TG 66-15 wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan in de volgende daktoepassingen:

- Geballaste daksystemen
- Detailleringen en opstanden
- Detailleringmembraan

Opmerking:

- Het product mag uitsluitend worden toegepast door ervaren vakmensen.
- Het product mag niet worden toegepast in regio's waar de gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur lager is dan -30 °C. De continue omgevings-temperatuur tijdens gebruik mag niet hoger zijn dan +50 °C.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge duurzaamheid en lange levensduur
- Dimensionaal stabiel membraan, vermindert rimpelvorming en verbetert de verwerkbaarheid
- UV-gestabiliseerd product met een verlengde levensduur in gebieden met hoge UV-belasting
- Heteluchte lasbaar, geen open vuur
- Verhoogde weerstand tegen worteldoorgroei
- Recyclebaar

DUURZAAMHEID

- Milieuproductverklaring (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Draagt bij aan Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations volgens LEED® v4 — 1 punt
- Draagt bij aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials volgens LEED® v4 — 1 punt
- Draagt bij aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients volgens LEED® v4 — 1 punt
- Draagt bij aan Sustainable Sites (SS) Credit: Heat Island Reduction volgens LEED® v4 — 1–2 punten
- LEED v2009 MRc 4 Sarnafil® TG 66
- KOMO® attest met certificaat aanwezig

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13967:2012 Flexibele dakbanen voor waterdichting - Waterdichte folies van kunststof en rubber, met inbegrepen van waterdichte folies voor kelders — Definities en kenmerken
- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13956:2012 Flexibele dakbanen voor waterdichting — Waterdichte folies van kunststof en rubber voor dakwaterdichting — Definities en kenmerken
- KOMO® Attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Flexible polyolefinen (FPO)	
Verpakking	Standaard rollen zijn individueel verpakt in een PE folie.	
	Rol gewicht	60 kg
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingseenheden.	
Kleur	Toplaag kleur	lichtgrijs (~RAL 7047), loodgrijs (~RAL 7012)
	Onderlaag kleur	donkergrijs
Houdbaarheid	5 jaar vanaf de productiedatum.	
Opslagcondities	Het product dient te worden opgeslagen in de originele, opgeopende en opgeschadigde, verzegelde verpakking, onder droge omstandigheden en bij temperaturen tussen -5 °C en +40 °C. Bewaar het product in horizontale positie. Stapel pallets met rollen niet op elkaar, en plaats ze niet onder pallets met andere materialen, zowel tijdens transport als opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Productverklaring	EN 13956 - Kunststof (polymeer) banen voor dakafdichting	
Zichtbare gebreken	Voldoet	(EN 1850-2)
	Geen zichtbare afwijkingen	(EN 1850-1)
Lengte	10,00 m (+0,50 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Breedte	2,00 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-1)
Effectieve dikte	1,5 mm (+0,15 mm / -0,08 mm)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	1,36 kg/m ² (+0,14 kg/m ² / -0,07 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Kleur	Mat	

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Methode A, harde ondergrond	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Methode B, zachte ondergrond	≥ 1000 mm	
Weerstand tegen statische belasting	Harde ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Zachte ondergrond	≥ 20 kg	
Wortelbestendigheid	Voldoet		(EN 13948)
Treksterkte	Langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 8 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
	1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting		
Vormvast	Langsrichting (mr) ¹⁾ , 6 uur gerijpt bij +80 °C	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (dom) ²⁾ , 6 uur gerijpt bij +80 °C	≤ 0,1 %	
	1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting		
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -45 °C		(EN 495-5)

Reactie bij brand	Klasse E	(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Bestand tegen specifieke chemicaliën. Neem contact op met Sika Technical Services voor aanvullende informatie.	(EN 1847)
Involed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Bestand tegen specifieke chemicaliën. Neem contact op met Sika Technical Services voor aanvullende informatie.	
Blootstelling aan bitumen	Bitumen compatibiliteit Voldoet Sarnafil® TG 66-15 is compatibel met oude bitumieuze dakbedekking.	(EN 1928; EN 1548)
UV-belasting	> 5000 uur UV blootstelling grade 0	(EN 1297)
Kunstmatige veroudering	Voldoet	(EN 1297)
Waterdichtheid	Methode B: bij 10 kPa Voldoet	(EN 1928)
Rek bij breuk	Langsrichting (mr) ¹⁾ ≥ 500 % Dwarsrichting (dom) ²⁾ ≥ 500 %	(EN 12311-2)
1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting		

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+60 °C
	Minimaal	-20 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+60 °C
	Minimaal	-30 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Compatibiliteit	Verkleuring van het membraanoppervlak kan optreden bij direct contact met bitumen. Om verkleuring te voorkomen, dient een scheidingslaag te worden toegepast.
------------------------	---

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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

GEREEDSCHAP

Hetelucht lassen overlap

- Elektrische heteluchtlasapparaat, zoals handbediende heteluchtmaschine en aandrukrollers.
- Automatisch heteluchtlasapparaten met instelbare heteluchtapparatuur > +600°C.

Aanbevolen type apparatuur:

Handmatig	Leister Triac
Automatisch	Varimat / Sarnamatic 681

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Voorbehandeling ondergrond

De ondergrond moet vlak en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen. Hoogte verschillen kan leiden tot mindere laskwaliteit en beschadigingen aan dakmembraan.

VERWERKING

Volg de verwerkingsinstructies strikt op
Volg de verwerkingsinstructies strikt zoals vastgelegd

in Method Statements, applicatiehandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd op de daadwerkelijke situatie op de bouwplaats.

Applicatie door getraind personeel

De applicatie van dit product mag uitsluitend worden uitgevoerd door een door Sika opgeleide of goedgekeurde applicateur. De applicateur dient tevens ervaring te hebben met dit type toepassing.

Applicatie onder +5 °C

Opmerking: Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn voor installatie onder +5 °C omgevingstemperatuur, afhankelijk van veiligheidseisen conform nationale regelgeving.

Opmerking: De verwerking van nevenproducten, zoals contactlijmen of reinigers, is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Raadpleeg de betreffende Product Data Sheets.

Bevestigingsmethode

Het waterdichtingsmembraan wordt door middel van losliggend aanbrengen geïnstalleerd en afgewerkt met ballast volgens de lokale windbelasting. Overlapnaden worden hetelucht gelast met behulp van gespecialiseerde heteluchtlasapparatuur.

Bevestigingsmethode - Ballast daksysteem

1. Rol de Sarnafil® TG 66-15 uit met op het dakvlak.
2. Rol een andere rol Sarnafil® TG 66-15 uit op het dakvlak en overlap 80 mm met de eerder geplaatste rol.
3. Las de overlapnaden direct aan elkaar.
4. Bevestig mechanisch rondom de dakrand met Sarnabar®, inclusief Sarnafil® T Welding Cord, om het membraan op zijn plaats te houden.
5. Breng de geschikte dakafwerking aan overeenkomstig het dak ontwerp en de lokale windbelastingscondities met grind, tegels of groendak.

Hetelucht lassen

Overlappen dienen te worden gelast met elektrische heteluchtlasapparatuur. Voorafgaand aan het lassen dienen de lasparameters, waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machineinstellingen, ter plaatse te worden bepaald, aangepast en gecontroleerd afhankelijk van het type apparatuur en de klimatologische omstandigheden. De effectieve breedte van de met hetelucht gelaste overlap dient minimaal 20 mm te bedragen.

Testen van overlapnaden

De naden moeten nadien mechanisch getest worden met een schroevendraaier (nr 4) of met een speciale controle pen om zich te verzekeren van goede waterdichte lasnaad. Tekortkomingen moeten nadien worden hersteld met hetelucht las.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

Sika Nederland BV

Postbus 40390
3540 AD Utrecht
Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Tel. +31 (0) 30-241 01 20

Fax +31 (0) 30-241 44 82

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SarnafilTG66-15-nl-NL-(08-2026)-6-1.pdf

Productinformatieblad

Sarnafil® TG 66-15

Augustus 2026, Version 06.01

020910032000151001

