

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sarnafil® AT-18

FPO dakmembraan voor mechanisch bevestigde en ballast daksystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sarnafil® AT-18 is een synthetische dakmembraan opgebouwd uit meerdere lagen op basis van flexibele polyolefinen (FPO), versterkt met een polyester raster en glasvlies weefsel inlage volgens EN 13956. Het product is uitsluitend hetelucht lasbaar, UV-gestabiliseerd met goede brandprestaties. Sarnafil® AT-18 kan worden toegepast in alle klimaatzones.

TOEPASSING

Sarnafil® AT-18 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

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

- Mechanisch bevestigde daksystemen
- Geballaste daksystemen
 - groendaken
 - grind/tegels

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer flexibel dakmembraan voor eenvoudige en snelle plaatsing
- Hoge duurzaamheid en lange levensduur
- Uitsluitend hetelucht lasbaar, geen open vuur
- Witte zonreflecterende dakmembraan met een hoge reflectiewaarde
- Dimensionaal stabiele dakmembraan vergemakelijkt het aanbrengen
- Verhoogde weerstand tegen opwaartse windzuiging
- UV-gestabiliseerd product met langere levensduur in gebieden met hoge UV-blootstelling
- Bestand tegen worteldoorgroei (FLL)

DUURZAAMHEID

- Specific Environmental Product Declaration (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door (IBU)

- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations onder LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients onder LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Sustainable Sites (SS) Credit: Heat Island Reduction onder LEED® v4
- Arbeidshygiënische aspecten van lassen Sarnafil® AT (FPO-based)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring op basis van EN 13956:2012 Flexibele membranen voor waterafdichting — Kunststof en rubber banen voor dakafdichting - Definities en eigenschappen
- Cradle Certified® "zilver", Sarnafil® AT en SikaRoof® AT, Cradle, Certificaat nr. 5933
- Cradle to cradle Certificaat "zilver" STANDARD3.1, Sarnafil® AT en SikaRoof® AT
- Determination of resistance DIN EN 13956, Sarnafil® AT-18, UAS Weißenstephan-Triesdorf,
- Dakmembraan volgens DIN CEN/TS 16637-2, Sarnafil® AT, OOST
- Certificate of Compliance, Sarnafil® AT, FM Approvals, Certificaat nr. PR464094
- KOMO Attest met certificaat

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Flexibele polyolefinen (FPO)	
Verpakking	Standaard rollen zijn individueel verpakt in een blauwe PE-folie.	
	Rol breedte	2 m
	Rol lengte	15 m
	Rol gewicht	60 kg
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Bovenkant	beige, venstergrijs (~RAL 7040), verkeerswit (~RAL 9016)
	Onderkant	donkergrijs
Houdbaarheid	5 jaar vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet bewaard worden in een originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking onder droge omstandigheden met temperaturen tussen -5 °C en + 40 °C. Horizontaal opslaan. Stapel pallets of rollen niet op elkaar, of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Productverklaring	EN 13956 - Polymeer platen voor dakafdichting	
Zichtbare gebreken	Voldoet	(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 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	2,0 kg/m ² (+0,2 kg/m ² / -0,1 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Kleur	mat	

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Methode A, harde ondergrond	≥ 1250 mm	(EN 12691)
	Methode B, zachte ondergrond	≥ 2500 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 38 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	Harde ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Zachte ondergrond	≥ 20 kg	
Wortelbestendigheid	Voldoet	(EN 13948)	
Vormvast	Langsrichting (mr), getest 6 uur op +80 °C	≤ 0,4 %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (dom), getest 6 uur op +80 °C	≤ 0,2 %	
	mr (machine richting)		
	dom (dwars op machinerichting)		

Scheurweerstand	Langsrichting (mr)	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	Dwarsrichting (dom)	≥ 300 N	
Pelweerstand voeg	Foutmodus C. Geen gebreken in de lasnaad		(EN 12316-1)
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -50 °C		(EN 495-5)
Extern brandgedrag	Broof t1, dakhelling < 20°	voldoet	(EN 13501-5)
	Broof t4, dakhelling < 10°	voldoet	
Reactie bij brand	Klasse E	classificatie volgens EN 13501-1)	
Chemische resistentie	Bestand tegen specifieke chemicaliën. Contacteer Sika Technical Services voor aanvullende informatie.		(EN 1847)
Blootstelling aan bitumen	Bitumen compatibiliteit	Voldoet	(EN 1928; EN 1548)
UV-belasting	> 5000 uur UV blootstelling	Graad 0	(EN 1297)
Kunstmatige veroudering	Pass (> 5000 h, grade 0)		(EN 1297)
Waterdampdiffusieweerstand	μ = 190 000		(EN 1931)
Waterdichtheid	Methode B: op 10 kPa	Voldoet	(EN 1928)
Maximale trekkracht	Langsrichting (mr)	≥ 950 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom)	≥ 900 N/50 mm	
Rek bij maximale trekkracht	Langsrichting (mr)	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom)	≥ 15 %	
mr (machine richting) dom (dwars op machinerichting)			

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-25 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Compatibiliteit	Het membraanoppervlak kan verkleuren als het rechtstreeks in contact komt met bitumen. Gebruik een scheidingslaag om verkleuring te voorkomen.
-----------------	--

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- laatste montage richtlijnen 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

GEREEDSCHAP

Hetelucht lassen -

- Elektrisch heteluchtlasapparaat zoals handmatige hetelucht lasapparaat en aandrukrol
- Computergestuurde heteluchtlasapparaat met gecontroleerde hetelucht temperatuur capaciteit met een minimum van +600 °C

Aanbevolgen gereedschap

Handmatig Leister AT

Automatisch Varimat

VOORBEHANDELING ONDERGROND

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

De ondergrond moet compatibel zijn met het dakmembraan, bestand tegen oplosmiddelen en droog zijn.

VERWERKING

Belangrijk

Volg strikt de installatie procedures zoals beschreven in de Method Statements en/of werkmap montage Sarnafil® AT-18

Applicatie door getraind personeel

De werkzaamheden mogen uitsluitend uitgevoerd door vooraf opgeleide werkers in het Sika trainingscentrum,

Bevestigingsmethode

Het dakmembraan wordt geplaatst door het los te plaatsen op de ondergrond - zonder het membraan op te rekken of onder spanning te brengen door opspannen. Mechanische bevestiging in de naadoverlapping of los van de overlapping waarna de bevestigers afgedekt worden met losse stroken Sarnafil® AT-18. Overlapnaden worden uitsluitend met hetelucht gelast met behulp van gespecialiseerde hetelucht apparatuur.

Bevestigingsmethode - puntbevestiging (Sarnafast®)

Rol een rol Sarnafil® AT-18 haaks op de richting van geprofileerde staalplaat en schroef vast langs de kant (over lange zijde). De bevestiging van het Sarnafil® AT-18 dakmembraan met Sarnafast® bevestigingsmiddelen zoals, drukverdeelplaatjes of met Sarnafil Tubes langs de gemarkeerde lijn op 35 mm van de rand van het membraan. De afstand tussen de bevestigingen moet in overeenstemming zijn met de product specifieke berekeningen van Sika. Rol een andere rol Sarnafil® AT-18 over de geplaatste dakmembraan met een overlap van 120 mm. Zet het Sarnafil® AT-18 langs gevels, opstanden, randen en alle doorvoeren vast met een Sarnabar®. Achter de Sarnabar® het 4 mm S-

Welding Cord (FPO) plaatsen op de Sarnafil® AT-18 membraan om scheuren en wegtrekken onder de Sarnabar® bij windzuiging tegen te gaan. Bevestigingsmethode - Lineair bevestigen (Sarnabar®) Rol het Sarnafil® AT membraan uit en overlap Sarnafil® AT met 80 mm. Las de Sarnafil® AT onmiddellijk aan elkaar en bevestig de Sarnafil® AT-18 aan de ondergrond met een Sarnabar®. Het meest geschikte type bevestiging zal worden geadviseerd door Sika. De afstand tussen de bevestigingen en Sarnabar® dient te voldoen aan de project specifieke berekeningen uitgevoerd door Sika. Laat een afstand van 10 mm tussen de uiteinden van de Sarnabar® of sluit deze tegen elkaar aan met een Connection Clip. Niet bevestigen in het eerste of laatste gat van de Sarnabar®. Na installatie moeten de Sarnabars onmiddellijk waterdicht worden afgewerkt met een Sarnafil® AT afdekstrook. Langs opstanden, opgaande gevels en bij doorvoeren > 2,00 m moet het Sarnafil® AT membraan worden bevestigd met een Sarnabar®. Doorvoeren < 2,00 m bevestigen met drukverdeelplaatjes of tules. Achter de Sarnabar® het 4 mm S-Welding Cord (FPO) plaatsen op de Sarnafil® AT-18 membraan om scheuren en wegtrekken onder de Sarnabar® bij windzuiging tegen te gaan.

Bevestigingsmethode - ballast (grind, tegels en groendaken)

Rol het Sarnafil® AT membraan uit en overlap Sarnafil® AT met 80 mm. Las de Sarnafil® AT onderling onmiddellijk aan elkaar. Langs opstanden, gevels en bij doorvoeren > 2,00 m moet het Sarnafil® AT membraan worden bevestigd met een Sarnabar®. Doorvoeren < 2,00 m bevestigen met drukverdeelplaatjes of tules. Achter de Sarnabar® het 4 mm S-Welding Cord (FPO) plaatsen om scheuren en wegtrekken onder de Sarnabar® bij windzuiging van de Sarnafil® dakmembraan tegen te gaan. Membraan verzwaren met grind, tegels of groenpakket conform de huidige lokale norm.

Hetelucht lasnaden

Overlapnaden moeten worden gelast met elektrische hetelucht lasapparaat. Vóór het lassen moeten lasparameter, waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machineinstellingen, ter plaatse worden geëvalueerd, eventueel aangepast en gecontroleerd op basis van het type apparaat en de klimatologische omstandigheden. De effectieve breedte van overlappingen die met hetelucht worden gelast, moet minimaal 20 mm zijn.

Controle lasnaden

De naden moeten mechanisch worden getest met een schroevendraaier (nr 4) of een speciale controlepen om de kwaliteit van de las te garanderen. Elke tekortkoming moet worden hersteld door lassen met hetelucht.

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.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sarnafil® AT-18
Maart 2026, Version 06.01
020910012100181001

Sarnafil/AT-18-nl-NL-(03-2026)-6-1.pdf