

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sarnafil® AT-25

FPO dakmembraan voor mechanisch bevestigde en bellast daksystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sarnafil® AT-25 (dikte 2,5 mm) 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-25 kan worden toegepast in alle klimaatzones.

TOEPASSING

Sarnafil® AT-25 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sarnafil® AT-25 wordt gebruikt als dakmembraan in de volgende dak toepassingen:

- Mechanisch bevestigde daken
- Losliggende, geballaste daken met verschillende bal-lastmaterialen (bv. grind, tegels)
- Groendaken (intensieve, extensieve)¹
- Omkeerdaken
- Terrassen met voetgangersverkeer

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 vergemakkelijkt het aanbrengen
- Verhoogde weerstand tegen opwaartse windzuiging
- UV-gestabiliseerd product met langere levensduur in gebieden met hoge UV-blootstelling
- Bestand tegen worteldoorgroei (FLL)

DUURZAAMHEID

- Specieke milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door (IBU)
- Draagt bij aan het voldoen aan Materialen en Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - milieugeboden productverklaringen onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materialen en Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - materiaal ingrediënten onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materialen en Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten — Herkomst van grondstoffen onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan duurzame locaties Credit: Warmte-eiland reductie onder LEED® v4
- Arbeidshygiënische aspecten van het lassen van Sarnafil® AT (op basis van FPO)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13956:2012 Flexibele banen 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 STANDAARD3.1, Sarnafil® AT en SikaRoof® AT
- Bepaling van de weerstand DIN EN 13956, Sarnafil® AT, UAS Weißenstephan-Triesdorf
- Platen voor dakafdichting DIN CEN/TS 16637-2, Sarnafil® AT
- KOMO attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Flexibele polyolefines (FPO)	
Verpakking	Standaard rollen zijn individueel verpakt in een blauw PE-folie.	
	Rol breedte	2 m
	Rol lengte	10 m
	Rol gewicht	52 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 altijd opgeslagen worden in originele ongeopende, onbeschadigde en gesloten verpakking in droge condities en temperaturen tussen -5 °C en +40 °C. Horizontaal bewaren. Stapel pallets met rollen niet op elkaar, of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Productverklaring	EN 13956 - Polymeerplaten voor dakafdichting.	
Zichtbare gebreken	Voldoet	(EN 1850-2)
Lengte	10 m (+0,50 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Breedte	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-1)
Effectieve dikte	2,5 mm (+0,25 mm / -0,13 mm)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	2,6 kg/m ² (+0,26 kg/m ² / -0,13 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Kleur	mat	

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Harde ondergrond	≥ 2250 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 4000 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 34 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 46 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	Harde ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Zachte ondergrond	≥ 20 kg	
Wortelbestendigheid	Voldoet		(EN 13948)
Vormvast	Lengterichting (mr) ¹ , 6 uur verouderd bij +80 °C	≤ 0,4 %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (dom) ² , 6 uur verouderd bij +80 °C	≤ 0,2 %	
Scheurweerstand	Lengterichting (MD) ¹	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	Dwarsrichting (CMD) ²	≥ 300 N	
	¹ machine richting		
	² dwars op machinerichting		

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	B _{Roof} T1, dakhelling < 20°	voldoet	(EN 13501-5)
	B _{Roof} T4, dakhelling < 10°	voldoet	
Reactie bij brand	Klasse E		EN 13501-1)
Chemische resistentie	Bestand tegen specifieke chemicaliën. Neem contact op met de Technische service van Sika voor meer informatie.		(EN 1847)
Blootstelling aan bitumen	Bitumen compatibiliteit	voldoet	(EN 1928; EN 1548)
UV-belasting	> 5000 uur UV blootstelling	Klasse 0	(EN 1297)
Kunstmatige veroudering	Voldoet (> 5000 u, klasse 0)		(EN 1297)
Waterdampdiffusieweerstand	Weerstandsfactor, Methode A, getest op +23 °C en 75 % r.h.	μ = 190 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Methode B: op 10 kPa	Voldoet	(EN 1928)
Maximale trekkracht	Lengterichting (mr) ¹	≥ 950 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²	≥ 900 N/50 mm	
Rek bij maximale trekkracht	Lengterichting (mr) ¹	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²	≥ 15 %	
¹ machine richting			
² 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

Hete lucht lassen overlap

- Elektrische hetelucht lasapparatuur zoals handmatig föhn en aandrukroller.

- Computergestuurde hetelucht lasmachines met controleerbare hetelucht met een temperatuur van minimaal +600 °C

Aanbevolen apparatuur:

Handmatig Leister AT

Automatisch Varimat

VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet vlak en vrij zijn van scherpe uitstekers of bramen zijn. Hoogte verschillen kan leiden tot mindere las kwaliteit en beschadigingen aan dakmembraan. De ondergrond moet compatibel zijn met het dakmembraan, bestand tegen oplosmiddelen en droog zijn.

VERWERKING

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in Methode Verklaring, handleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

Uitvoering door getraind personeel

De toepassing van dit product mag alleen worden uitgevoerd door een applicateur die is opgeleid of goedgekeurd door Sika. De applicateur moet ook ervaring hebben met dit type toepassing.

Bevestigingsmethode - Algemeen

Het dakmembraan wordt los geplaatst (zonder het membraan uit te trekken of onder spanning te plaatsen) en mechanische bevestiging in de overlapnaad of onafhankelijk van overlappings. Overlapnaden worden met hetelucht gelast met behulp van gespecialiseerde hetelucht apparatuur.

Bevestigingsmethode - puntbevestiging (Sarnafil®)

Rol een rol Sarnafil® AT-25 haaks op de richting van geprofileerde staalplaat en schroef vast langs de kant (over lange zijde). De bevestiging van het Sarnafil® AT-25 dakmembraan met Sarnafil® 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-25 over de geplaatste dakmembraan met een overlap van 120 mm. Zet het product

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-25 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 aan de ondergrond met de Sarnabar® bevestigingen. Het meest geschikte type van bevestiging zal worden geadviseerd door Sika. De afstand tussen de bevestigingen dient te voldoen aan de project specifieke berekeningen uitgevoerd door Sika. Laat een afstand van 10 mm tussen de uiteinden van de Sarnabars 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 en 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.

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 worden gelast met elektrische hetelucht lasapparatuur. Lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk- en machine-instellingen, moeten ter plaatse worden geëvalueerd, aangepast en gecontroleerd op basis van het type apparatuur en de weersomstandigheden voorafgaand aan het lassen. De effectieve breedte van gelaste overlappingsen voor alle methoden door hete lucht moet minimaal 20 mm bedragen

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-25
Maart 2026, Version 06.01
020910012100251001

Sarnafil/AT-25-nl-NL-(03-2026)-6-1.pdf