

TEHNIČNI LIST

Sarnafil® AT-18 FSH

Polimerna FPO membranska folija za hidroizolacijo mehansko pritrjenih in obteženih streh

OPIS IZDELKA

Sarnafil® AT-18 FSH (debelina 1,8 mm) je večslojna sintetična hidroizolacijska membrana, ki je sposobna sama zaceliti običajne poškodbe. Izdelek je na osnovi fleksibilnih poliolefinov (FPO) z vgrajeno podlago iz netkanih steklenih po z EN 13956 in jo je mogoče variti z vročim zrakom, namenjena neposredni izpostavljenosti in zasnovana za uporabo v vseh globalnih podnebnih razmerah.

UPORABA

Izdelek se uporablja kot hidroizolacijska membrana za:

- Mehansko pritrjene strešne sisteme
- Ohlapno položene obtežene strehe, obtežene z različnimi materiali (npr. prod, betonske plošče)
- Zelene strehe z intenzivnim nasadom
- Zelene strehe z ekstenzivnim nasadom
- Strehe z uporabno površino
- Obrnjene strehe
- Teras

Opozorilo:

- Izdelek lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.
- Uporaba membrane Sarnafil® AT-18 FSH je omejena na geografske lokacije s povprečno minimalno mesečno temperaturo $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Stalna temperatura okolja med uporabo je omejena na $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Fleksibilni poliolefini (FPO)

Embalaža

Sarnafil® AT-18 FSH zvitki so posamezno zaviti v modro PE folijo.

Enota pakiranja:

Glejte cenik

Dolžina zvitka:

10.00 m

Širina zvitka:

2.00 m

Teža zvitka:

46.00 kg

Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.

Rok uporabe

5 let od datuma proizvodnje.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitra vgradnja
- Odlična odpornost proti stalnemu vplivu vetra
- Odlična odpornost proti udarnim obremenitvam in toči
- Odlična odpornost proti mehanskim vplivom
- Odlična odpornost proti stalnemu UV vplivu
- Zaradi vložka iz steklenega flisa ima visoko dimenzijsko stabilnost
- Dokazana odpornost proti prodiranju korenin
- Odlična odpornost proti mikroorganizmom
- Združljivost s starim bitumnom
- Varjenje z vročim zrakom
- Oprema za varjenje z odprtim ognjem ni potrebna

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13956:2012 Hidroizolacijski trakovi – polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh – definicije in lastnosti.

Pogoji za shranjevanje

Izdelek mora biti hranjen v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med -20 °C in +30 °C. Hranite v vodoravnem položaju. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo ali pod palete iz drugih materialov. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.

Videz/barva	Površina	mat
	Zgornja površina:	”Window” siva (~RAL 7040)
	Spodnja površina:	črna
Vidne poškodbe	ustreza	(EN 1850-2)
Dolžina	10.00 m (+0.50 m / -0.00 m)	(EN 1848-2)
Širina	2.00 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-2)
Efektivna debelina	1.8 mm (+0.18 mm / -0.09 mm)	(EN 1848-2)
Ravnost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Ploskost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Teža na enoto površine	2.3 kg/m ² (+0.23 kg/m ² / -0.115 kg/m ²)	(EN 1849-2)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Odvisno od zasnove strehe, uporabljajte sledeče pomožne izdelke:

- Sarnafil® AT-18 FSA P samolepilna membrana za parapete
- Sarnafil® AT D folija za detajliranje
- Sarnafil® T Metal Sheet/coil
- Sarnabar® Linear Profiles in Sarnafast® pritrdilni elementi
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Clean

Pripomočki:

- Montažni deli
- Odvodni kanali
- Odtoki
- Podloge za pešpoti
- Dekorativni profili
- Zaščitna ponjava

Združljivost

Izdelek se uporablja na sledečih vrstah podlage:

- Vse vrste toplotnoizolacijskih in izravnalnih slojev primernih za kritine. Dodatna ločilna plast ni potrebna.
- Obstoječe, čiste in ravne, bitumenske kritine, kot so prenove starih ravnih streh. Pri neposrednem stiku z bitumnom lahko pride do razbarvanja površine membrane.

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti udarcem	Trda podlaga	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Mehka podlaga	≥ 3500 mm	
Odpornost proti toči	Trda podlaga	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	Mehka podlaga	≥ 42 m/s	
Odpornost proti statični obremenitvi	Mehka podlaga	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Trda podlaga	≥ 20 kg	
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza		(EN 13948)
Natezna trdnost	Vzdolžno (MD)	≥ 950 N/50mm	(EN 12311-2)
	Prečno (CMD)	≥ 900 N/50mm	

Tehnični list

Sarnafil® AT-18 FSH
Avgust 2023, Verzija 03.01
020910012120181001

Raztezek	Vzdolžno (MD)	≥ 18 %	(EN 12311-2)
	Prečno (CMD)	≥ 18 %	
Lepilna trdnost stika	Vidne napa-ke pretrga v stiku	C, brez	(EN 12316-2)
Strižna trdnost stika	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Dimenzijska stabilnost	Vzdolžno (MD)	≥ 0.4 %	(EN 1107-2)
	Prečno (CMD)	≥ 0.1 %	
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	≤ -50 °C, samo zgornja površina		(EN 495-5)
Vodotesnost	Ustreza		(EN 1928)
Odpornost na prehod vodne pare	μ = 190 000		(EN 1931)
Kemična odpornost	Odpornost proti ozonu	Ustreza	(ISO 1431-1)
Izpostavljenost bitumnu	Ustreza		(EN 1548)
Vpliv tekočih kemikalij, vključno z vodo	Izdelek je odporen proti številnim kemikalijam. dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.		Za (EN 1847)
Odpornost na UV sevanje	Ustreza (> 5000 h / razred 0)		(EN 1297)
Učinkovitost odpornosti proti ognju z zunanje strani	Razred B _{Roof} (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Največ	+60 °C
	Najmanj	-20 °C
Temperatura podlage	Največ	+60 °C
	Najmanj	-30 °C

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Priročnik za vgradnjo Sarnafil® AT

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi naj-novejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navede-

ne v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

VROČE VARJENJE PREKRIVNIH ŠIVOV

Električna oprema za varjenje z vročim zrakom, kot so ročna oprema za varjenje z vročim zrakom in pritiski valji ali avtomatski stroji za varjenje z vročim zrakom z nadzorovano temperaturo vročega zraka najmanj +600 °C.

Priporočena vrsta opreme:

Ročno varjenje: Leister Triac
Avtomatsko varjenje: Sarnamatic, Varimat
Polavtomatsko varjenje: Leister Triac Drive

KAKOVOST PODLAGE

Nosilna konstrukcija mora imeti zadostno konstrukcijsko trdnost za vgradnjo vseh novih in obstoječih slojev strešne nadgradnje, celoten strešni sistem pa mora biti projektiran in zavarovan pred luščenjem zaradi sunkov vetra. Podlaga mora biti enotna, čvrsta, odporna na topila, gladka in brez kakršnih koli ostrih izboklin ali robov, čista, suha, brez maščobe, bitumna, olja, prahu in ohlapnega površinskega peska/gramoza

VGRADNJA

Vgradnja
POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

POMEMBNO

Vgradnja s strani usposobljenega osebja

Ta sistem talnih oblog smejo vgrajevati le s strani podjetja Sika® usposobljeni in odobreni izvajalci, ki imajo izkušnje s to vrsto vgradnje.

Glejte priročnik:

- Priročnik za vgradnjo Sarnafil® AT

METODA PRITRJEVANJA

Strešno hidroizolacijsko folijo se vgradi s prostim polaganjem (brez raztezanja membrane ali vgradnje pod napetostjo) z mehanskim pritrdjevanjem v preklonih šivov ali neodvisno od preklonov. Prekrivne šive se vari z vročim zrakom z uporabo predpisane opreme.

METODA PRITRJEVANJA – LINEARNO PRITRJEVANJE (SARNABAR®)

1. Odvite membrano Sarnafil® AT-18, preklopi naj bodo široki 80 mm.
2. Takoj zavarite in pritrdite na podkonstrukcijo s pritrdilnimi elementi Sarnabar®. Opozorilo: Podjetje Sika vam lahko svetuje pri izbiri pravilnega pritrdilnega elementa. Razmak med pritrdilnimi elementi je v skladu s specifičnimi izračuni za projekt podjetja Sika.
3. konce obodnih kosov je treba pritrditi s ploščo Sika® LVP- Universal Plate. Opozorilo: Za zaščito pritrdite kos izdelka pod konce palice in ploščo.
4. POMEMBNO Ne pritrdite v luknjo, ki je najbližja koncu palice. Pustite 10 mm prostora med koncema palic.
5. Pokrijte konce palic s kosom membrane in zavarite.
6. Nemudoma o vgradnji je treba Sarnabar® takoj zatesniti s kosom hidroizolacijske membrane.
7. Pri izboklinah in pri vseh prebojih mora biti izdelek zavarovan s Sarnabar®.
8. Uporabite varilno vrstico S-Welding Cord premera 4 mm, da zaščitite strešno kritino pred trganjem in luščenjem zaradi sunkov vetra.

METODA PRITRDTIVE – TOČKOVNO PRITRJEVANJE

(SARNAFAST®)

1. Izdelek vgradite pravokotno na smer krova. Odvijte hidroizolacijsko membrano tako, preklopi naj bodo široki 120 mm.
2. Hidroizolacijsko membrano se pritrdi s pritrdilnimi elementi in podložkami/cevami Sarnafast® vzdolž označene črte, 35 mm od roba membrane. Razmak med pritrdilnimi elementi je v skladu s specifičnimi izračuni za projekt podjetja Sika.
3. Pri pokončnih elementih in pri vseh prebojih mora biti izdelek zavarovan s Sarnabar®.
4. Uporabite varilno vrstico S-Welding Cord premera 4 mm, da zaščitite strešno kritino pred trganjem in luščenjem zaradi sunkov vetra.

METODA PRITRJEVANJA – Z OHLAPNIM POLAGANJEM

1. Strešno hidroizolacijsko membrano odvijte, preklopi morajo biti široki vsaj 80 mm.
2. Preklope membrane nemudoma zavarite.
3. Nato jo pokrijte z ustreznim materialom za strehe glede na njeno zasnovo in lokalne pogoje zaradi vetra.
4. Uporabite varilno vrstico S-Welding Cord premera 4 mm, da zaščitite strešno kritino pred trganjem in luščenjem zaradi sunkov vetra.

SAMOLEPILNI STREŠNI STIKI/OBROBE/PREBOJI

1. Membrano se prilepi na sosednje površine s samolepilno membrano Sarnafil® AT-18 FSA P. Glejte tehnični list izdelka.

METODA VARJENJA Z VROČIM ZRAKOM

Prekrivne šive je potrebno variti z električno opremo za vroče varjenje. Varilne parametre, vključno s temperaturo, hitrostjo stroja, pretokom zraka, tlakom in nastavitvami stroja, je treba pred varjenjem oceniti, prilagoditi in preveriti, glede na vrsto opreme in podnebne razmere, na mestu vgradnje.

TESTIRANJE PREKRIVNIH ŠIVOV

Spoje je treba mehansko preveriti z izvijačem, da se prepričate o homogenosti spoja.

Vsako nepravilnost je treba ponovno zavariti z vročim zrakom.

Vgradnja pri temperaturi pod +5 °C

Opozorilo: Pri vgradnji pri temperaturi zraka v okolici pod +5 °C bo, zaradi varnostnih zahtev v skladu z nacionalnimi predpisi, morda potrebno sprejeti posebne ukrepe.

Opozorilo: Uporaba nekaterih pomožnih izdelkov, kot so lepila, čistila in topila, je omejena na temperature nad +5 °C. Upoštevajte temperaturne omejitve v ustreznih tehničnih listih izdelkov.

Tehnični list

Sarnafil® AT-18 FSH

Avгust 2023, Verzija 03.01

020910012120181001

BUILDING TRUST



LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sarnafil® AT-18 FSH
Avgust 2023, Verzija 03.01
020910012120181001

SarnafilAT-18FSH-sl-SI-(08-2023)-3-1.pdf