

TEHNIČNI LIST

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Polimerna folija za hidroizolacijo lepljenih streh

OPIS IZDELKA

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS (debeline 1,5 mm) je večplastna, sintetična, strešna hidroizolacijska folija na osnovi prvovrstnega fleksibilnega poliofilena (FPO), stabilizirana z netkanimi poliestrskimi / steklenimi vlakni po EN 13956.

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS se vari z vročim zrakom, je UV odporna strešna membrana, ustvarjena za uporabo v vseh globalnih klimatskih pogojih.

UPORABA

Hidroizolacijska strešna membrana za popolnoma lepljene izpostavljene strehe s Sarnacol® 2142 S:

Odobrene podlage:

- Pločevinaste / mineralizirane bitumenske folije; nove in stare
- EPS: tlačna trdnost ≥ 100 kPa (10%), gostota > 20 kg/m³
- OSB, vezane plošče, vlaknene cementne plošče
- Plošče iz mineralnih vlaken (npr. Bondrock MV)
- PUR / PIR izolacijske plošče (npr. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, lahek beton

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Že desetletja zagotovljena kvaliteta
- Na voljo v različnih barvah
- Odpornost na stalni vpliv UV žarkov
- Visoka dimenzijska stabilnost zaradi obloge iz steklene flisa
- Odpornost na vse običajne vplive okolja
- Odpornost na mikroorganizme
- Kompatibilnost s starim bitumnom
- Varjenja z vročim zrakom brez uporabe odprtega ognja
- Možnost recikliranja

ODOBRITVE/STANDARDI

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS je ustvarjen in izdelan v skladu z večino mednarodno priznanih standardov.

- Polimerne folije za hidroizolacijo streh po EN 13956, potrjeno od certifikacijskega organa 1213-CPD-3914 in opremljeno z oznako CE
- Odziv na ogenj po EN 13501-1.
- Preizkusne metode za izpostavljenost streh požaru z zunanje strani po ENV 1187 in razvrščena v skladu z EN 13501-5: BROOF (t1), tudi za neposreden stik s EPS ploščami.
- Uradna dokazila o kakovosti in potrdila o soglasju.
- Monitoring in ocena certificiranih laboratorijev.
- Sistemi vodenja kakovosti v skladu z EN ISO 9001/14001.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS standardni zvitki so posamezno zaviti v modro PE folijo

Enota:	Glejte cenik
Dolžina zvitka:	20.00 m
Širina zvitka:	2.00 m
Teža zvitka:	74.00 kg

Videz/barva

Površina: mat

Tehnični list

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS
November 2020, Verzija 03.01
020910052010151001

Barve:	
Zgornja površina:	bež siva (približno RAL 7040)
Spodnja površina:	črna

Rok uporabe	5 let od dneva izdelave v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	Zvitke je potrebno skladiščiti pri temperaturah med +5 °C in +30 °C v vodoravni legi na paleti in zaščitene pred direktnim vplivom sončnih žarkov, dežja in snega. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo.	
Izjava o izdelku	EN 13956	
Vidne poškodbe	Ustreza	(EN 1850-2)
Dolžina	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Širina	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivna debelina	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Ravnost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Ploskost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Teža na enoto površine	1.85 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti udarcem	Trda podlaga	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Mehka podlaga	≥ 1500 mm	
Odpornost proti toči	Trda podlaga	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Fleksibilna podlaga	≥ 37 m/s	
Odpornost proti statični obremenitvi	Mehka podlaga	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Trda podlaga	≥ 20 kg	
Natezna trdnost	Vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Prečno (cmd) ²⁾	≥ 500 N/50 mm	
	¹⁾ md = smer stroja ²⁾ cmd = prečno na smer stroja		
Raztezek	Vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	Prečno (cmd) ²⁾	≥ 2 %	
	¹⁾ md = smer stroja ²⁾ cmd = prečno na smer stroja		
Dimenzijska stabilnost	Vzdolžno (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	Prečno (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	
	¹⁾ md = smer stroja ²⁾ cmd = prečno na smer stroja		
Lepilna trdnost stika	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Strižna trdnost stika	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Učinkovitost odpornosti proti ognju z zunanje strani	B _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN ISO 11925-2, razvrstitev po EN 13501-1)

Vpliv tekočih kemikalij, vključno z vodo	Na zahtevo	(EN 1847)
Izpostavljenost bitumnu	Ustreza ³⁾ <small>³⁾ Sarnafil® T je kompatibilen s starim bitumnom</small>	(EN 1548)
Odpornost na UV sevanje	Ustreza (> 5 000 h / razred 0)	(EN 1297)
Paropropustnost	μ = 150 000	(EN 1931)
Vodotesnost	Ustreza	(EN 1928)

SISTEMSKIE INFORMACIJE

Struktura sistema	<p>Na voljo je široka paleta dodatkov, npr. montažni deli, strešni odvodi, odtoki, zaščitne folije in ločevalne plasti.</p> <p>Uporabljajte sledeče izdelke:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D folija za obdelavo detajlov ▪ Sarnafil® T Metal Sheet (plastificirana pločevina) ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set (set za predpripravo varjenja) ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean
Združljivost	<p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS lahko vgradimo na vse izravnane in toplotnoizolacijske materiale primerne za ravne strehe. Dodatna ločilna plast ni potrebna.</p> <p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS je primeren za montažo neposredno na obstoječe, skrbno očiščene, izravnane bitumenske strehe, npr. ponovna strešna kritina nad starimi ravnimi strehami. Pri neposrednem stiku z bitumnom se lahko pojavijo spremembe barve v površini membrane.</p> <p>Enokomponentno PUR lepilo Sarnacol®-2142 S je zasnovano za lepljenje s polstjo obložen Sarnafil® TG 76-15 Felt PS na standardne izolacije in podlage. Lepljenje Sarnafil® TG 76-15 Felt PS s pomočjo Sarnacol®-2142 S je še posebej primerno za ponovno kritino stare hidroizolacije iz bitumna. (Ni primerno za prekrivanje streh preko sintetičnih, gumijastih ali ECB kritin).</p>

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Najmanj -20 °C/ največ +60 °C
Temperatura podlage	Najmanj -30 °C/ največ +60 °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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

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 najnovejšimi 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).

OMEJITVE

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS
Uporaba Sarnafil® TG 76-15 Felt PS folije je omejena na geografska področja z najnižjo povprečno mesečno temperaturo -50°C.
Trajna temperatura okolice ne sme biti višja od + 50°C.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Površina podlage mora biti enovita, gladka, brez ostrih robov itd.

Površina podlage mora biti kompatibilna z membrano, odporna na topila, čista, suha ter brez mastnih madežev. Odprite morebitne mehurje v stari hidroizolaciji in jih popravite.

Zagotoviti je treba varnost obstoječega strešnega sklopa glede dvigovanja zaradi vetra. Nezadostno pritrjene odeške ali komponente (npr. ostružke, lamele itd.) je treba odstraniti, da zagotovite gladko površino. Za utrjevanje Sarnacol®-2142 S je potrebna vlaga. Osnovna plast je zato lahko rahlo vlažna (brez luž). Če je relativna zračna vlažnost pod 35 %, lepilo navlažite po nanosu.

VGRADNJA

Montažna dela morajo izvajati samo izvajalci za strešne kritine, ki jih napoti Sika.

Vgradnja nekaterih pomožnih izdelkov, npr. kontaktna lepila ali čistila so omejena na temperature nad + 5 °C. Upoštevajte podatke, ki so navedeni v Tehničnih listih izdelkov.

Zaradi varnostnih zahtev v skladu z nacionalnimi predpisi za vgradnjo pod +5 °C bo morda potrebno upoštevati posebne ukrepe..

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje:

Po veljavnih navodilih za vgradnjo za vrsto Sarnafil® TG 76-15 Felt PS sistemov za popolnoma lepljene strehe.

Metoda lepljenja:

- Sarnacol®-2142 S uporabljajte samo pri temperaturah nad +5 °C
- Uporabljajte samo na pobočjih, manjših od 10°
- Položite in poravnajte Sarnafil® TG 76-15 Felt PS z robom brez polsti vzdolž opornikov.
- Od konca zvitka Sarnafil® TG 76-15 Felt PS prepognite nazaj na približno polovico.
- Z valjčkom (dolžina ščetin približno 15 mm) enakomerno nanesite Sarnacol®-2142 S na površino, ki jo je odkrila nazaj prepognjena folija Sarnafil®.
- Za zelo vpojne površine, npr. mineralna vlakna, sta potrebna dva sloja lepila. Prvi nanos približno 300 g/m² mora biti pred nanosom drugega popolnoma suh.
- Prepognjeno folijo Sarnafil® TG 76-15 Felt PS takoj zvaljajte v mokro lepilo.
- S obteženim valjčkom (50 kg) povaljajte Sarnafil® TG 76-15 Felt PS.
- Prepognite drugo polovico folijo Sarnafil® TG 76-15 Felt PS preko vgrajene folije.

- Glede na razmere na terenu (geometrija strehe) prilepite na naslednjo folijo Sarnafil® na koncu lepljene folije, da se tvori čelne stik ali položi naslednje zvitke skupaj s prekrivanimi stiki. Zaščita pred luščenjem mora biti zagotovljena na vseh podstavkih in strešnih prebojih, med delom. Zgrajena streha mora biti mehansko pritrjena s pomočjo Sarnabar.

Varjenje:

- Prilepljeni Sarnafil® TG 76-15 Felt PS je mogoče variti skupaj šele, ko je lepilna vez dovolj močna.
- Čelne stike je treba prekriti z zaščitnim trakom Sarnafil® TG 76-15 Felt PS, privarjenim na obeh straneh.

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Pred varjenjem preklope folije aktiviramo s Sarnafil® T Prep. Preklope folije lahko zavarimo z električno opremo za varjenje, kot so naprave za varjenje in pritisni valji ali z avtomatsko napravo za varjenje s kontrolirano temperaturo zraka.

Priporočena vrsta naprave:

- LEISTER TRIAC PID za ročno varjenje v
 - SARNAMATIC 661plus / 681 za avtomatsko varjenje
- Parametri, ki so pomembni za učinkovito varjenje, kot so temperatura, hitrost varjenja, pretok zraka, pritisk in nastavitev naprave, nastavimo na mestu izvedbe glede na vrsto naprave in klimatske pogoje. Širina varjene prevleke naj najmanj 20 mm.

Spoje je treba mehansko preveriti z izvijačem, da se prepričamo o homogenost spoja.

Vsako nepravilnost je treba ponovno zavarati z vročim zrakom.

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 rokovanje 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® TG 76-15 Felt PS
November 2020, Verzija 03.01
020910052010151001