

Produktový list
Vydanie: 04/2011
Identifikačné č.: 02 09 10 05 200 0 180000
Verzia č.: 03
Sarnafil® TG 76-18 Felt



EN 13956

07

1213-CPD-3914

Sarnafil® TG 76-18 Felt

Polymérna hydroizolačná strešná fólia

Construction

Popis produktu

Sarnafil® TG 76-18 Felt (hrúbka 1,8 mm) je viacvrstvá syntetická hydroizolačná fólia na báze vysoko kvalitného flexibilného polyolefínu (FPO) obsahujúca stabilizátory, sklené rúno a polyesterový fleece zo spodu podľa EN 13956.

Sarnafil® TG 76-18 Felt je strešná fólia zvárateľná horúcim vzduchom, UV odolná, navrhnutá na použitie vo všetkých klimatických podmienkach. Sarnafil® TG 76-18 Felt sa vyrába so skleným rúnom pre rozmerovú stabilitu. Sarnafil® TG 76-18 Felt sa používa na lepené strechy.

Sarnafil® TG 76-18 Felt nemá zabudované vnútorné napätie v čase výroby a má plne zabudovaný nosný prvok bez rizika delaminácie. Sarnafil® TG 76-18 Felt má výbornú rozmerovú stabilitu.

Použitie

Strešná hydroizolačná fólia pre:
- lepené strechy

Vlastnosti/ prednosti

- vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom vrátane trvalej odolnosti voči UV žiareniu
- výborná pružnosť pri nízkych teplotách
- nemá zabudované vnútorné napätie v čase výroby
- vysoká rozmerová stabilita
- výborná odolnosť voči dynamickému zaťaženiu
- výborná zvárateľnosť
- bez rizika delaminácie
- kompatibilná so starými bitúmenmi
- recyklovateľná

Osvedčenia/ Normy

- Sarnafil® TG 76-18 Felt je navrhnutá a vyrobená tak, aby spĺňala medzinárodné uznávané normy.
- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-3914 a má CE značku
 - Reakcia na oheň podľa EN 13501-1
 - Správanie sa pri vonkajšom požiari skúšané podľa ENV 1187 a klasifikované podľa EN 13501-5: BROOF (t1)
 - Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o zhode
 - Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami
 - Systém manažérstva kvality podľa noriem EN ISO 9001/14001

Údaje o produkte

Vzhľad / farba

Povrch: matný

Farby:
Vrchná strana: béžová
šedá (podobná RAL 7040)
Spodná strana: čierna



| | | |
|--|--|---|
| Balenie | Štandardné rolky Sarnafil® TG 76-18 Felt sú balené individuálne v modrej PE-fólii. | |
| | Baliaca jednotka: | viď cenník |
| | Dĺžka rolky: | 15,0 m |
| | Šírka rolky: | 2,0 m |
| | Hmotnosť rolky: | 63,0 kg |
| Skladovanie | | |
| Sklad. podmienky / životnosť | Rolky skladovať v horizontálnej polohe na palete v suchom a chladnom prostredí. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Pri správnom skladovaní je produkt bez expirácie. | |
| | Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy ani pri skladovaní. | |
| Technické údaje | | |
| Vyhlásenie o zhode | EN 13956 | |
| Viditeľné chyby | vyhovuje | EN 1850-2 |
| Dĺžka | 15,00 (-0/+5%) m | EN 1848-2 |
| Šírka | 2,0 (-0,5/+1%) m | EN 1848-2 |
| Priamosť | ≤ 30 mm | EN 1848-2 |
| Rovinnosť | ≤ 10 mm | EN 1848-2 |
| Účinná hrúbka | 1,8 (-5/+10%) mm | EN 1849-2 |
| Plošná hmotnosť | 2,1 (-5/+10%) kg/m ² | EN 1849-2 |
| Vodotesnosť | vyhovuje | EN 1928 |
| Účinok kvapalných chemikálií vrátane vody | na požiadanie | EN 1847 |
| Správanie sa pri vonkajšom požiari časť 1-4 | B _{ROOF} (t1) < 20° | ENV 1187 EN 13501-5 |
| Reakcia na oheň: | trieda E | podľa EN ISO 11925-2, klasifikácia podľa EN 13501-1 |
| Odolnosť voči krupobitiu | | EN 13583 |
| Rigidný podklad | ≥ 25 m/s | |
| Pružný podklad | ≥ 33 m/s | |
| Odolnosť voči odlupovaniu v spoji | ≥ 300 N/50 mm | EN 12316-2 |
| Šmyková pevnosť v spoji | ≥ 500 N/50 mm | EN 12317-2 |
| Schopnosť prepúšťať vodnú paru | μ = 150000 | EN 1931 |
| Pevnosť v ťahu | | EN 12311-2 |
| Pozdĺžna (md)* | ≥ 800 N/50 mm | |
| Priečna (cmd)* | ≥ 600 N/ 50 mm | |
| Predĺženie | | EN 12311-2 |
| Pozdĺžne (md)* | ≥ 50% | |
| Priečne (cmd)* | ≥ 50% | |

| | | |
|---|-------------------------------|-----------|
| Odolnosť voči nárazu | | EN 12691 |
| Tvrдый podklad | ≥ 1000 mm | |
| Mäkký podklad | ≥ 1750 mm | |
| Odolnosť voči statickému zaťaženiu | | EN 12730 |
| Tvrдый podklad | ≥ 20 kg | |
| Mäkký podklad | ≥ 20 kg | |
| Rozmerová stabilita | | EN 1107-2 |
| Pozdĺžna (md)* | ≤ 0,2 % | |
| Priečna (cmd)* | ≤ 0,1 % | |
| Ohybnosť pri nízkej teplote | ≤ -30°C | EN 495-5 |
| Vystavenie UV žiareniu | vyhovuje (> 5000 h/ stupeň 0) | EN 1297 |
| Vystavenie bitúmenom ¹⁾ | vyhovuje | prEN 1548 |

Informácie o systéme

Skladba systému Dostupná je široká škála doplnkových produktov napr. prefabrikované prvky, strešné drény, odtoky, ochranné fólie a separačné vrstvy.

Odporúčajú sa nasledovné materiály:

- Sarnafil® T 66-15 D fólia na detaily
- Sarnafil® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Prep/ Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnacol® 2142S
- Sarnafil® T Clean

Aplikačné detaily

Kvalita podkladu Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov atď.

Podporná vrstva musí byť kompatibilná s fóliou a bez oleja a mastnoty. Rozrežte bubliny v starej hydroizolácii a opravte ich.

Musí byť zabezpečená bezpečnosť pri montáži strechy voči zdvihaniu vetrom. Všetky nedostatočne zabezpečené prvky (napr. štrk, bridlica atď.) musia byť z povrchu odstránené tak, aby bol povrch hladký.

Vytvrdzovanie Sarnacol® 2142S vyžaduje vlhkosť. Základná vrstva musí byť potom jemne navlhčená (nie mláky). Ak je relatívna vlhkosť pod 35%, lepidlo po aplikovaní navlhčite.

Aplikačné podmienky/ limity

Teplota Použitie fólie Sarnafil® TG 76-18 Felt je obmedzené pre geografické lokality s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -50°C. Trvalá teplota vzduchu počas použitia je limitovaná na +50°C.

Kompatibilita Sarnafil® TG 76-18 Felt môže byť zabudovaná na všetkých tepelných izoláciách a nivelačných vrstvách vhodných pre strechy. Nie je potrebná žiadna dodatočná separačná vrstva.

Sarnafil® TG 76-18 Felt je vhodná na zabudovanie priamo na existujúcu, dôkladne očistenú, vyrovnanú bitúmenovú strechu napr. opätovné zastrešenie na staré ploché strechy.

1)
md*
cmd*

Sarnafil® T je kompatibilná so starým bitúmenom
pozdĺžne - machine direction
priečne – cross machine direction

Sarnacol® 2142S - jednokomponentné PUR lepidlo je navrhnuté na lepenie fólie Sarnafil® TG 76-18 Felt na bežné izolácie a povrchy. Lepenie Sarnafil® TG 76-18 Felt pomocou Sarnacol® 2142S je vhodné hlavne na opätovné zastrešenie na staré bitúmenové hydroizolácie. (Nie je vhodné na opätovné zastrešenie na syntetické, kaučukové alebo ECB strechy).

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy/ Náradie

Aplikačné metódy:

Podľa platných inštrukcií na zabudovanie systému Sarnafil® TG 76 Felt - typov pre úplne lepené strechy.

Lepenie:

- Použite Sarnacol® 2142S iba pri teplotách vyšších ako +5°C
- Použite iba pri sklone menšom ako 10°
- Položte a vyrovajte Sarnafil® TG 76-18 Felt okrajom bez plsti pozdĺž soklov
- Zrolujte polovicu Sarnafil® TG 76-18 Felt
- Pomocou valčeka (dĺžka vlasu cca 15 mm) naneste Sarnacol® 2142S rovnomerne po podklade, na ktorý bude položená odrolovaná časť Sarnafil® fólie
- Veľmi nasiakavé podklady ako napr. minerálne vlákno, potrebujú dva nátery lepidla. Prvý náter cca 300 g/m² musí byť úplne suchý pred aplikovaním druhého náteru.
- Odrolujte zrolovanú časť Sarnafil® TG 76-18 Felt okamžite do mokrého lepidla.
- Zatlačte Sarnafil® TG 76-18 Felt zaťaženým valčekom (50 kg)
- Zrolujte druhú polovicu Sarnafil® TG 76-18 Felt fólie
- Podľa podmienok na mieste (geometrie strechy) pripojte ďalšiu Sarnafil® fóliu na koniec prilepenej fólie tak, aby sa vytvoril tupý spoj alebo položte ďalšiu rolku vedľa prekrytého spoja.

Podklad musí byť dostatočne pevný, aby bola zabezpečená ochrana proti odlupovaniu. Ochranu proti odlupovaniu okolo soklov a strešných prienikov je potrebné urobiť pomocou kotvenia Sarnabar lišty. Strešná fólia musí byť mechanicky zabezpečené pomocou Sarnabaru.

Zváranie:

- Lepený Sarnafil® TG 76-18 Felt sa môže zvärať, iba ak je lepený spoj dostatočne silný.
- Tupé spoje musia byť prekryté Sarnafil® TG 66-15 a zvarené na oboch stranách

Zváracia metóda:

Pred zváraním musia byť spoje pripravené pomocou Sarnafil® T Prep. Prekrytia spojov musia byť zvarené horúcovzdušným elektrickým zváracím zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zväračky a tlakové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zväračky s riadeným horúcim vzduchom.

Odporúčané typy zariadenia:

Ručné: Leister Triac PID

Automatické: Sarnamatic 661^{plus}

Parametre zvárania vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia zariadenia musia byť posúdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zváraním podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Účinná šírka prekrytí zváraných horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm.

Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom, aby bola zabezpečená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zváraním horúcim vzduchom.

Poznámky ku aplikácii / limity

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli!

Teplotné limity pre zabudovanie fólie:

Teplota podkladu: -30 °C min./ +60°C max.

Teplota vzduchu: -20 °C min./ +60°C max.

Zabudovanie niektorých pomocných produktov napr. kontaktných lepidiel/ čističov sa môže vykonať iba pri teplote nad +5°C. Prosím preštudujte si príslušné produktové listy.

Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5°C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

Poznámky Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Pre tento produkt nie je potrebné vypracovať kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia ES č. 1907/2006, článok 31 pri uvádzaní produktu na trh, preprave alebo použití. Produkt nepoškodzuje životné prostredie pri uvedenom použití.

REACH **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)**

Tento produkt je výrobok v zmysle Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. Preto nie je potrebné registrovať látky vo výrobku v súlade s článkom 7.1 tohto nariadenia.

Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) z kandidátskeho zoznamu publikovaného Európskou chemickou agentúrou v koncentrácii viac ako 0,1 % (w/w).

Ochranné opatrenia Pri práci (zváraní) v uzatvorených miestnostiach musí byť zabezpečená ventilácia čerstvého vzduchu.

Musia byť dodržané všetky miestne bezpečnostné opatrenia.

Prepravná trieda Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

Likvidácia Tento materiál je recyklovateľný. Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s miestnou legislatívou. Prosím kontaktujte miestne obchodné oddelenie spoločnosti Sika pre viac informácií.

Právne oznámenia Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Rippelová
Dňa: 18.6.2012

