



SIKA - TECHNOLOGIE A KONCEPTY PRE FPO STREŠNÉ SYSTÉMY SARNAFIL® T

SIKA CELOSVETOVÝ LÍDER V TECHNOLOGII STREŠNÝCH MATERIÁLOV

BUILDING TRUST



JEDNOVRSTVOVÉ MEMBRÁNY FPO

Polyolefínové membrány, obchodná značka SARNAFIL® T

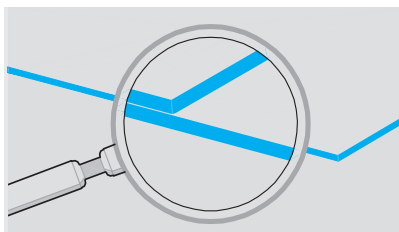
Sú vyrábané extrúznym nanášaním, čím dochádza k lepšiemu ukotveniu výstuže

VÝHODY

- Vysoká chemická odolnosť
- Vhodné na priame aplikácie na podklady ako bitúmen, EPS a XPS izolácia (polystyrén), PIR
- Bez plastifikátora (bez migrácie/kontaminácie alebo vymývania)
- Dlhá životnosť
- Jednoduchá oprava
- Homogénne vzduchom zvarané spoje
- Jednoduchá manipulácia na mieste
- Vhodné pre využitie a vystavenie v rôznych klimatických podmienkach
- Rýchla inštalácia nezávislá od počasia
- Vynikajúce ekologické vlastnosti
- Montáž bez použitia ohňa
- Recyklovateľné
- Osvedčené používanie v praxi viac ako 25 rokov



HOMOGENNÉ MEMBRÁNY



Vysoká flexibilita a vhodnosť pre realizáciu detailov.

Sika produkt:
Sarnafil® T 66-15D

MEMBRÁNY S VLOŽKOU ZO SKLENENÉHO VLÁKNA



Tvarovo stabilné so zanedbateľným zmršťovaním.

Sika produkt:
Sarnafil® TG 66

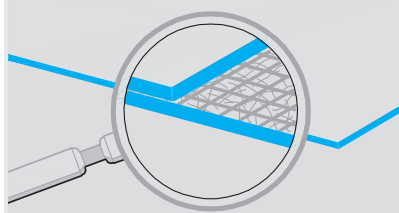
MEMBRÁNY S VLOŽKOU ZO SKLA A ZO SPODU NAKAŠÍROVANOU GEOTEXTÍLIU



Geotextília slúži ako vyrovnávacia alebo oddeľovacia vrstva, ktorá poskytuje dokonalý podklad pre lepenie. Štandardne sa používajú v lepených systémoch alebo na strechách kde je dôležitá estetika.

Sika produkt:
Sarnafil® TG 76 Felt

VYSTUŽENÉ MEMBRÁNY S DOKONALE ZALIATOU VÝSTUŽNOU SIEŤKOU A S VLOŽKOU ZO SKLENENÉHO VLÁKNA



Výstuž poskytuje vysokú pevnosť v ťahu. Zakomponované výstuže prenášajú sily vetra pri mechanicky kotvenej strešnej krytine.

Sika produkt:
Sarnafil® TS 77

MECHANICKY KOTVENÉ STREŠNÉ SYSTÉMY

SARNAFIL® TS 77 pre exponované strechy

- Mechanicky kotvené strechy sú najefektívnejším riešením pre exponované strechy.
- Najrýchlejšia inštalácia sa dosahuje pri mechanickom kotvení
- Membrány **Sarnafil® TS** pre mechanické kotvenie obsahujú špeciálne polyesterové a sklenené výstuže, ktoré zabezpečujú vysokú odolnosť voči vplyvom vetra
- Inštalácia nie je takmer vôbec závislá od počasia
- Možnosť realizácie svetlých/lesklých farebných povrchov pre zabezpečenie odrazu slnečného žiarenia a tepla pre elimináciu efektu "tepelného ostrova"

Mechanicky kotvené systémy sú ideálne pre rozľahlé a ľahké kovové konštrukcie a budovy, ako napríklad distribučné a logistické centrá, sklady, supermarkety, výrobné haly. Systémy sú navrhnuté tak, aby boli vysoko odolné, trvácne a zabezpečovali dokonalú hydroizoláciu striech. Dokonale odolávajú všetkým vplyvom životného prostredia:

- UV žiarenie
- Tepla a chlad
- Znečistenie vzduchu a prach
- Sanie vetra
- Dážď, krupobitie, sneh a všetky bežné poveternostné vplyvy

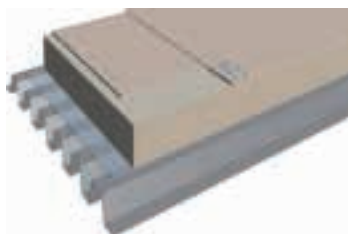


POŽIADAVKY

- **FPO membrána s predĺženou zárukou**
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány

- **FPO membrána s predĺženou zárukou**
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány

DIZAJN / APLIKÁCIA



SIKA SYSTÉM

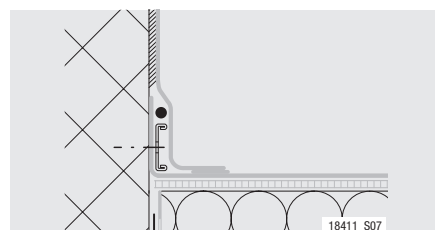
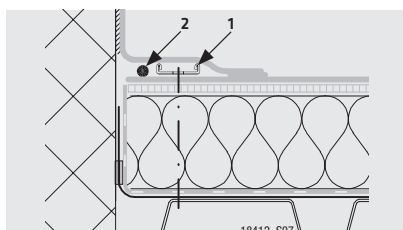
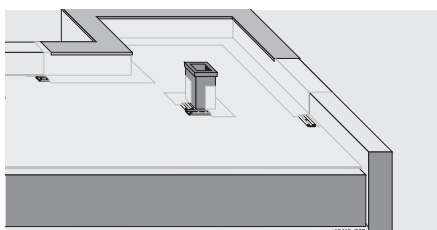
- FPO membrána **Sarnafil® TS 77** mechanicky kotvená pomocou 4,8 mm kotiev
- Tepelná izolácia z minerálnych vlákien alebo PIR, XPS, EPS
- Parozábrana **Sarnavap® 1000 E, 2000E, 5000E SA**
- Ocel'ová konštrukcia



- FPO membrána **Sarnafil® TS 77** mechanicky kotvená pomocou príslušných kotiev
- Tepelná izolácia z minerálnych vlákien alebo PIR, XPS, EPS
- Parozábrana **Sarnavap® 3000 M / 2000 E / 1000 E**
- Betónová konštrukcia (drevená konštrukcia)



Detaily - mechanické kotvenie



ZAŤAŽENÉ STREŠNÉ SYSTÉMY

SARNAFIL® TG 66 - pre štrkom zaťažené, vegetačné a úžitkové strechy

Jednovrstvové membrány **Sarnafil® TG** sú špeciálne navrhnuté pre strechy so záťažou, pri ktorých sa vyžaduje odolnosť a dlhá trvácnosť.

- Odolnosť voči biologickým mikroorganizmom, odolnosť voči prerast. koreňov.
- Aplikácia je možná aj pri mínusových teplotách

Spoločnosť Sika dodáva tieto systémy na trh už viac ako 25 rokov. Prostredníctvom ponuky produktov **Sarnafil® T** na tieto typy striech využívajú jednovrstvové membrány

Strechy so štrkovým zásypom majú mnoho výhod a sú častým riešením pre ekonomické strešné systémy kde sa vyžaduje:

- Rýchla a jednoduchá montáž
- Nie je potrebné kotvenie strešnej krytiny v ploche

Vďaka jednoduchej aplikácii strechy so štrkovým zásypom má systém mnoho predností aj počas celej svojej životnosti.

- Jednoduchá údržba, nízke náklady na údržbu
- Ochrana hydroizolačnej membrány pred poveternostnými vplyvmi a mechanickým poškodením

Nehorľavé vlastnosti štrku významnou mierou prispievajú k ohňovzdornosti celej strechy. Štrk tiež zabraňuje šíreniu ohňa po povrchu strechy

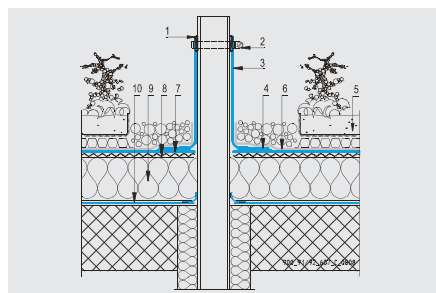
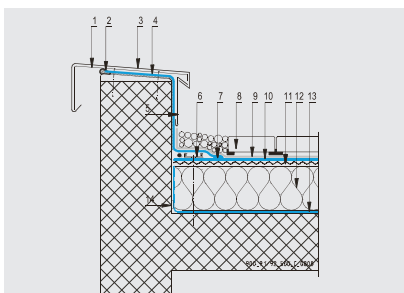
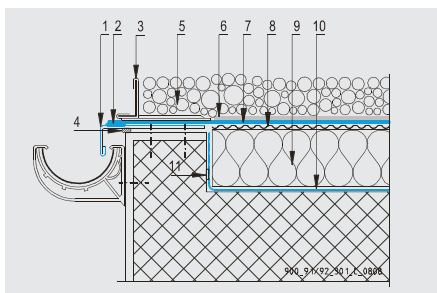
Takzvané '**vegetačné strechy**' sú strechy s vrstvou zeminou alebo vhodným médium pre pestovanie určitých druhov rastlín, ktoré sú uložené na hydroizolačnej membráne. Vegetačné strechy sú teda významným riešením praktického využitia striech a prispievajú k udržateľnosti, zvýšeniu biodiverzity a kvality života. Poskytujú mnoho environmentálnych a ekonomických výhod vrátane:

- Eliminácie efektu tepelného ostrova v mestách
- Ochránajú a predlžujú životnosť hydroizolačnej membrány
- Zvyšujú estetickú úroveň budov
- Zlepšujú tepelné vlastnosti budov
- Prírodné prostredie na streche s prirodzeným odbúraním CO₂

Úžitkové strešné krytiny pomáhajú:

- Vytvoriť viac úžitkového priestoru a tak pridať budove ďalšiu hodnotu
- Generovať lepšie možnosti návratnosti investície pomocou strešných parkovísk, reštauračných zón alebo akýchkoľvek ďalších možností

Okrem základných hydroizolačných riešení pre zaťažené strechy ponúkame širokú paletu podporného kompatibilného a integrovateľného príslušenstva pre zaťažené strešné konštrukcie, vrátane odvodnenia a filtračných vrstiev.





POŽIADAVKY

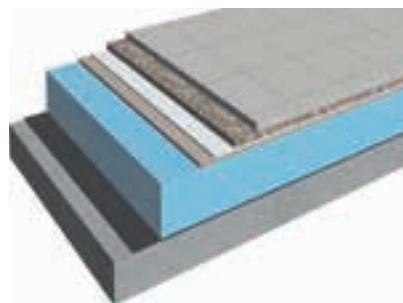
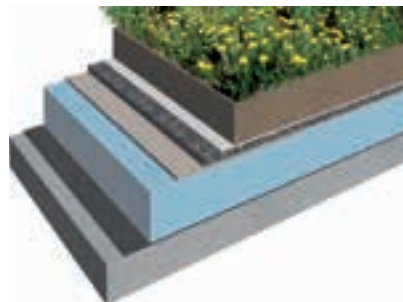
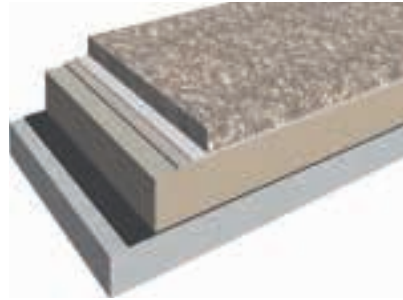
- **FPO membrány s predĺženou zárukou na PIR/EPS/XPS**
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány
- Predĺžená záruka (od lokálneho zástupcu spoločnosti Sika)
- Vysoká ohňovzdornosť

- **FPO membrána s predĺženou zárukou**
- **Extenzívna vegetačná strecha** s nenáročnou údržbou
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány

- **FPO membrána s predĺženou zárukou**
- **Strešná záhrada** (intenzívna vegetačná strecha)
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány

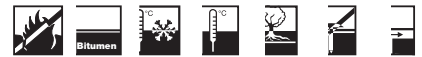
- **FPO membrána s predĺženou zárukou**
- **Terasa pre chodcov**
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány

DIZAJN / APLIKÁCIA

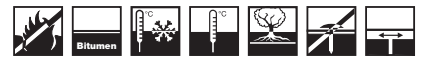


SIKA SYSTÉM

- Štrk s vrstvou min. 50 mm (80 kg/m²)
- Ochranná vrstva **SIKAPLAN SBV** alebo **S-Felt GK 400**
- FPO membrána **Sarnafil® TG 66**
- PIR/EPS/XPS tep. izolácia
- Parozábrana **Sarnavap® 3000 M / 2000 E / 1000E**
- Betónová konštrukcia



- Zemina s rastlinami (hrúbka min. 80 mm = 80 kg/m²)
- Drenážna vrstva **Sarnafil® Aquadrain 550**
- FPO membrána **Sarnafil® TG 66**
- PIR/EPS/XPS tep. izolácia
- Parozábrana **Sarnavap® 3000 M / 2000 E / 1000 E**
- Betónová konštrukcia



- Zemina s rastlinami
- **Drainage Layer 25**
- FPO membrána **Sarnafil® TG 66**
- PIR/EPS/XPS tep. izolácia
- Parozábrana **Sarnavap® 3000 M / 2000 E / 1000 E**
- Betónová konštrukcia



- Dlažba na štrkovom lôžku s hrúbkou min. 30 mm
- Ochranná vrstva **Sarnafil® TG 63** alebo **SIKAPLAN SBV**
- FPO membrána **Sarnafil® TG 66**
- XPS tep. izolácia / PIR
- Parozábrana **Sarnavap® 3000 M / 2000 E / 1000 E**
- Betónová konštrukcia



LEPENÉ STREŠNÉ SYSTÉMY

SARNAFIL® TG 76 - PRE EXPONOVANÉ STRECHY

Lepené systémy **Sarnafil® T** sú ideálnym riešením pri aplikáciách, kde sa vyžaduje:

- Vysoký estetický vzhľad
- Sloboda pri realizácii a vhodnosť pre rôzne tvary striech
- Neželaná penetrácia strešnej krytiny

Lepené systémy sa tiež vyznačujú ďalšími výhodami v mnohých situáciách, ako napr.:

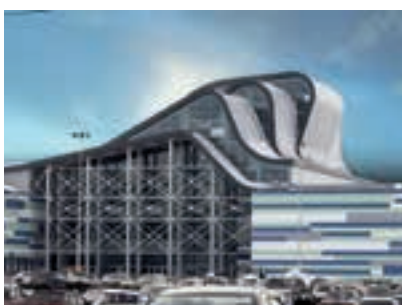
- Veľmi nízka úroveň hluku počas inštalácie
- Jednoduchá renovácia existujúcich bitúmenových striech

Lepené systémy od spoločnosti Sika sa všeobecne využívajú na verejných a obytných budovách, vrátane školských zariadení,

úradov, hotelov, zdravotníckych zariadení, bytoviek, športových centrách atď. na všetkých typoch projektov sanácií.

Lepené strešné systémy **Sarnafil® T** sú navrhnuté špeciálne pre sanácie striech, vďaka čomu im pri sanáciách väčšiny bitúmenových striech patrí 1. miesto.

- Membrána je kompatibilná s bitúmenom
- Membrána a izolácia sa lepí s výbornou priľnavosťou priamo na bitúmen
- Jednoduchá aplikácia na jednoduché aj komplikované tvary striech
- Vysoko estetický vzhľad a vizuálne vylepšenie

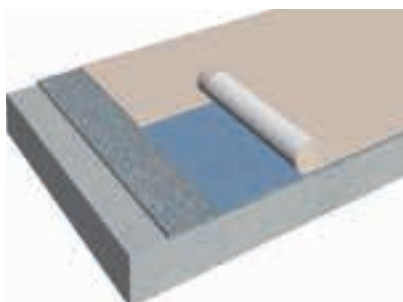
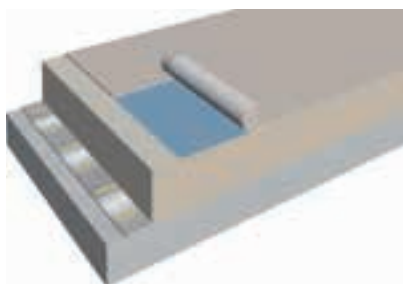


POŽIADAVKY

- **Plne lepená plstená FPO membrána s predĺženou zárukou**
- Vysoko estetický vzhľad
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány
- Nežiadúca perforácia strešnej krytiny (lepenie všetkých strešných vrstiev)
- Špeciálne farby a dizajn (ozdobné profily)
- Predĺžená záruka (od lokálneho zástupcu spoločnosti Sika)
- Obmedzené podtečenie vodou

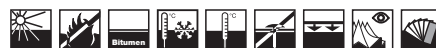
- **Plne lepená so spodnej strany s geotextíliou FPO membrána s predĺženou zárukou**
- Vysoká chemická odolnosť hydroizolačnej membrány
- Žiadne vrtanie do konštrukcie a žiadna penetrácia
- Nízka úroveň hluku pri renovácii
- Bez podtečenia vodou

DIZAJN / APLIKÁCIA



SIKA SYSTÉM

- FPO membrána **Sarnafil® TG 76 Felt** lepená k tep. izolácii pomocou **Sarnacol® 2142 S**
- PIR, EPS/XPS tep. izolácia lepená na parozábranu pomocou **Sarnacol® 2162** alebo mechanicky upevnená k podkladu
- Samolepiaca parozábrana **Sarnavap® 5000E SA** alebo bitúmen
- **Primer 600**, ak je potrebné
- Betónová (alebo drevená / ocelová) konštrukcia



- FPO membrána **Sarnafil® TG 76 Felt** plne lepená k bitúmenovému podkladu pomocou lepidla **Sarnacol® 2142 S**
- Aplikácia na existujúci materiál na betónovej konštrukcii / OSB dosky



PRÍSLUŠENSTVO PRE FPO STREŠNÉ SYSTÉMY

TVAROVKY / ROHY / KÚTY / VLNOVCE



VTOKY / CHRLIČE



SARNABAR / ŠNÚRA / SARNABAR TUBE



POCHÔDZNE PLATNE SARNAFIL T PAD



SADY - UTIERKY / SARNAFIL® T- PREP



TMEL SARNAPLAST® 2235 / PRIMER T 501



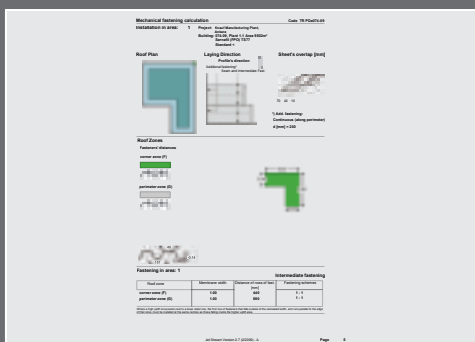
PRESTUPY - OTVOTRNÉ / POISTNÝ PREPAD
+ SARNAFIL® T PRESTUP PRE BLESKOZVOD



SARNAMATIC® 681
ZVÁRACÍ AUTOMAT



SIKA PRIDANÁ HODNOTA PRE PROJEKTANTOV A ŠPECIALISTOV



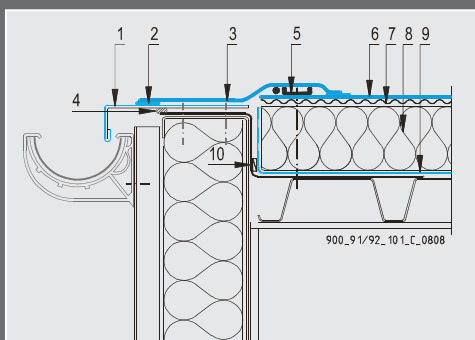
Program pre výpočet kotvenia strešného systému



Sika poskytuje v plnom rozsahu služby a podporu od projektu až po realizáciu



Detaily z realizácie



Detail odvodnenia do žľabu



Sika pravidelne organizuje Technické a aplikačné školenia



Detaily z realizácie

REFERENCIE



Veľkosklad Lidl Sered'



Bytový dom 3 - Vody



Heineken Košice



Lidl Račianska Bratislava



Regnum Košice



Bytový dom Parkvila Bratislava Koliba

Platia Všeobecné obchodné podmienky.
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/E, 831 06 Bratislava
www.sika.sk



BUILDING TRUST

