



HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉMY STŘECH

STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Sikaplan® A Sarnafil®

STAVÍME NA DŮVĚŘE





OBSAH

04 Hydroizolační fólie – technologie a materiály dovedené k dokonalosti

06 Řešení pro střechy

08 Střešní hydroizolační fólie Sikaplan® na bázi PVC

10 Střešní hydroizolační fólie Sikaplan® na bázi FPO

11 Střešní hydroizolační fólie Sarnafil® na bázi FPO

12 Detaily napojení na různé střešní prvky

13 Doplnkové prvky pro pochozí střechy, chodníky a balkony

14 Příslušenství ke střešním hydroizolačním fóliím

16 Testování střešních systémů Sika

17 Grafika na střeších



STŘECHY MECHANICKY KOTVENÉ

Nejběžnější řešení střešního pláště, využitelné pro většinu staveb malého i velkého rozsahu. Systém je jednoduchý, rychle realizovatelný a vyžaduje nízké náklady. Pásky se kotví v přesazích mechanickým kotvením do únosného podkladu. Vzájemně se překryjí a spojí horkovzdušným svarem pomocí automatického nebo ručního přístroje. Pro zpracování detailů je možno použít buď kaširovaného plechu, detailové fólie nebo tvarovky.



STŘECHY PŘITÍŽENÉ

Střešní hydroizolační pás se volně pokládá na plochu s přesahem a svařuje se horkým vzduchem automatickými či ručními přístroji. Pro napojení na svislou konstrukci se používají pásy odolné UV záření. Bezprostředně po uložení a svaření plochy se střecha zatíží buď štěrkovým ložem, pochozí nebo vegetační vrstvou. Ta chrání hydroizolační pás před vztlačovými silami, vnějšími klimatickými účinky a požárem. Systém přitížení nabízí mnohé varianty řešení s ohledem na provozní požadavky a estetický vzhled ploché střechy.



STŘECHY CELOPLOŠNĚ LEPENÉ

Tento systém se skládá ze střešní fólie, na které je nakaširované rouno a systémového lepidla. Střešní fólie se lepí na únosný podklad a tento systém je možno využít u střech bez nebo s přitížením. Je určen pro rozličné sklony střech při současném splnění vysokých estetických nároků.

HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE – TECHNOLOGIE A MATERIÁLY DOVEDENÉ K DOKONALOSTI

VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

Sika je jedním z nejzkušenějších výrobců hydroizolačních fólií s historií více jak 50 let.

Výroba zahrnuje nejdůležitější a osvědčené technologie, jako jsou:

- **Kalandrování** – znamená válcování za tepla. Výrobní linka se skládá z několika chladicích válců, které tváří směs do fólie.
- **Extruze** – proces, při kterém je plast pomalu vytlačován šterbinovým otvorem a na chladicích válcích se tvoří souvislá fólie.
- **Extruzní nanášení** – je kombinace vytlačování a nanášení na nosnou vrstvu.

Sika představila speciální technologii lakování pro PVC fólie, ta finálně utěsňuje povrch membrány a chrání ji před vnějšími vlivy. Lak zabraňuje migraci změkčovadel, zlepšuje čistotu a zvyšuje životnost střechy.

Sika nabízí široké možnosti texturování membrán pro různé účely, jako je například matná povrchová úprava, nebo protiskluzný povrch.



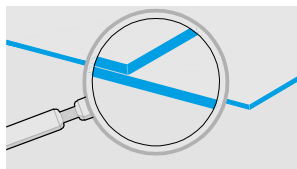
Jednovrstvé PVC fólie Sika jsou vyráběny na výrobních linkách pomocí vytlačování a kalandrování. Tato nejširší nabídka výrobních možností otevírá jedinečnou flexibilitu a volbu fólií pro naše zákazníky – různé barvy a povrchy, tloušťky a šířky fólie, výztuže a laminované plsti.

Sika je jediná společnost, která spojuje všechny tyto výrobní technologie pro PVC fólie "pod jednou střechou".

Jednovrstvé FPO fólie Sika jsou vyráběny na výrobních

linkách extruzí. Tato metoda byla speciálně navržena inženýry společnosti Sika pro výrobu fólií FPO a využívá pozitivní stránky obou procesů. FPO membránové vrstvy jsou vytlačovány v polo-kapalném stavu, což umožňuje lepší uchycení výztuže. Tato jedinečná technologie nám umožňuje poskytovat klientům nejpokročilejší a technicky vyspělé fólie FPO.

HOMOGENNÍ FÓLIE

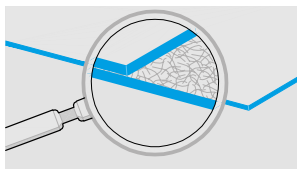


Vysoká flexibilita, ideální pro provádění detailů.

Výrobky Sika:

Sarnafil® T 66-15D
Sika-Trocal® S
Sikaplan® D

FÓLIE VYZTUŽENÉ SKELNOU ROHOŽÍ

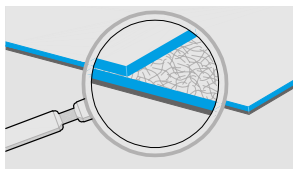


Rozměrově stabilní, podléhají zanedbatelnému smrštění.

Výrobky Sika:

Sarnafil® TG 66 / G 410 / G 476
Sikaplan® SGmA / TB

FÓLIE VYZTUŽENÉ SKELNOU ROHOŽÍ A POLYESTEROVOU TKANINOU

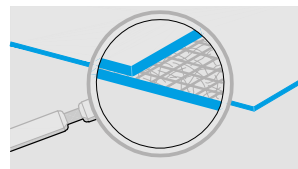


Tkanina, jako vyrovnávací nebo separační vrstva, je klíčová pro lepený spoj. Typické použití je v lepených systémech nebo na střeších, kde je důležitým faktorem estetika.

Výrobky Sika:

Sarnafil® TG 76 Felt / G 410 Felt
Sikaplan® SGK

VYZTUŽENÉ FÓLIE S VÝZTUŽÍ TEXTILÍ NEBO SCRIM

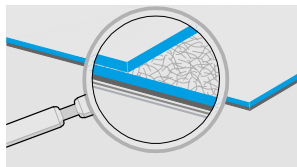


Výztuž zajišťuje vysokou pevnost v tahu. Vložené výztuhy přenášejí síly větru na upevňovací prvky ukotvené do střechy.

Výrobky Sika:

Sarnafil® S 327 / TS 77 (s přídatným skelným mat.) Sikaplan® G / VG / VGWT / TM

FÓLIE S VLOŽENÍM SKLENĚNÝCH MATERIÁLŮ, PLSTĚNOU PODPOROU A SAMOLEPICÍ VRSTVOU



Plst', jako vyrovnávací nebo oddělovací vrstva s adhezivní vrstvou, umožňuje fólii přilnout přímo na podklad. Typické použití je pro rychlou aplikaci a v lepených systémech, kde je nezbytná estetika.

Výrobky Sika:

Sarnafil® G 410 FSA, G 410 SA (bez plsti) / TG 76 FSA
Sikaplan® RV-s (bez plsti)



ŘEŠENÍ PRO STŘECHY

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE BEZ ZATÍŽENÍ nebo překrývajících se vrstev na hydroizolační membráně jsou známé jako “nepřítížené střechy”.

OBECNÝ POPIS

Jsou ideální pro lehké střešní konstrukce s velkým rozpětím, jakož i pro složité střešní konstrukce a tvary, včetně kupolí, například:

- Lehké zatížení střechy
- Možnost světlých / jasných barevných povrchů pro odraz slunečních paprsků a tepla, což snižuje efekt „tepelného ostrova“
- Téměř neomezené možnosti designu s barvami fólií, profily a grafikou na střeše apod.
- Sika má širokou škálu nepřítížených střešních systémů, které jsou všechny navrženy tak, aby zajišťovaly vysokou výkonnost, dlouhou a udržitelnou střešní hydroizolaci. Odolávají všem běžným vlivům prostředí:
- UV záření
- Teplo a chlad
- Znečištění vzduchu a prach
- Síly větru
- Déšť, krupobití, sníh a další běžné expozice



MECHANICKY KOTVENÉ SYSTÉMY **Sikaplan® / Sarnafil®**

- Mechanicky kotvené střechy jsou pro nepřítížené střechy cenově nejvýhodnější.
- Nejrychlejší instalace je dosažena mechanickým upevněním
- Fólie Sarnafil® / Sikaplan® pro mechanické kotvení mají speciální polyesterovou výztuž umožňující vysokou odolnost proti zatížení větrem
- Instalaci téměř neovlivňuje počasí

Mechanicky kotvené systémy jsou ideální pro velké, lehké konstrukce kovových konstrukcí a budov, jako jsou distribuční a logistická centra, sklady, supermarkety, výrobní haly.

LEPENÉ SYSTÉMY **Sikaplan® / Sarnafil®**

Lepené systémy Sarnafil® / Sikaplan® jsou skvělým řešením, pokud je kladen důraz na:

- Vysoký estetický vzhled
- Svobodu designu a vhodnost pro komplexní tvary střech
- Nejsou požadovány průniky střešní konstrukcí

Tyto lepené systémy mají také další výhody v mnoha situacích, jako jsou:

- Velmi nízké emise hluku během aplikace
- Snadná rekonstrukce stávajících bitumenových střech

Systémy Sika jsou obecně instalovány na veřejných a obytných budovách, včetně škol, kanceláří, hotelů, nemocnic, bytových domů, sportovních středisek atd., včetně všech typů rekonstrukcí střech.

NÁTĚROVÝ SYSTÉM **Sikalastic®**

Sikalastic® tekuté systémy poskytují mnoho výhod:

- Aplikace za studena – bez plamene, bez tepla
- Bezespará hydroizolační střešní vrstva
- Plně spojená s podkladem
- Bílá, vysoce reflexní a ideální pro chladné a solární střechy
- Snadné převrstvení v případě potřeby – bez odstranění původního nátěru
- Vysoce pružné s přemostěním trhlin – zachovává flexibilitu i při nízkých teplotách
- Široký výběr barev
- UV stabilní a odolné vůči žloutnutí
- Ideální pro renovaci – poskytuje nákladově efektivní prodloužení životního cyklu poškozených střech
- Bez penetrace střešní konstrukce
- Snadná a rychlá aplikace i na složité detaily
- Paropropustný – umožňuje podkladu dýchat

Tyto systémy jsou ideální pro nepřítížené střechy s velkým množstvím komplikovaných detailů a průniků.



STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Sikaplan® NA BÁZI PVC

Střechy mechanicky kotvené.



Sikaplan® G / VG



Polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového PVC, určená pro mechanicky kotvené a volně pokládané střechy.

- odolnost vůči trvalému zatížení UV záření
- odolnost vůči povětrnostním vlivům
- vysoká propustnost pro vodní páry
- odolnost běžným vlivům prostředí
- svařitelnost horkým vzduchem
- recyklovatelná
- fólie Sikaplan® VG–zvýšená požární odolnost dle ČSN EN 13956

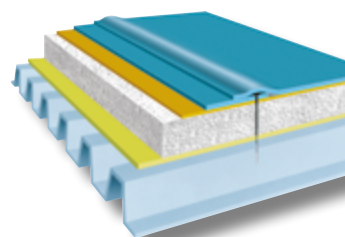
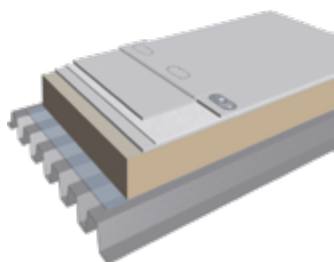
Barva líce: světle šedá, cihlově červená, břidlicově šedá, bledě zelená, bílá

Barva rubu: tmavě šedá

Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm, 2,4 mm (dle barvy)

Šířka role: 1,54 m, 2,0 m

Délka role: 20 m, (15 m, dle tloušťky)



STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Sikaplan® NA BÁZI PVC

Střechy s přitížením / mechanicky kotvené, lepené.



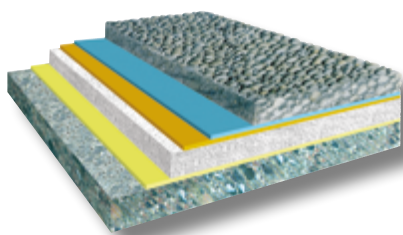
Sikaplan® SGmA



Vícevrstvá hydroizolační fólie, na bázi špičkového PVC, vyztužená netkanou skelnou rohoží v souladu s ČSN EN 13956, určená pro přitížené střechy (např. kačírek, betonové desky, terasy, chodníky), zelené střechy a užité střechy.

- vysoká rozměrová stabilita díky vložené skelné rohoži
- vysoká propustnost pro vodní páry
- odolnost vůči běžným povětrnostním vlivům
- odolnost proti mechanickému namáhání
- odolnost vůči mikroorganismům
- odolnost vůči prorůstání kořenů
- svařitelnost horkým vzduchem
- speciálně vyvinutá pro méně namáhané plochy, včetně nákupních center, základy, balkony, terasy apod.
- recyklovatelná

Barva líce: béžová
Barva rubu: béžová
Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm
Šířka role: 2,0 m
Délka role: 20 m, (15 m, dle tloušťky)



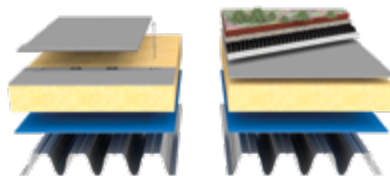
Sikaplan® U



Polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového PVC s netkanou skelnou rohoží dle ČSN EN 13956, určená pro mechanicky kotvené, přitížené a volně pokládané střechy a obrácené střechy.

- odolnost proti trvalému UV záření, trvalému působení větru
- vysoká rozměrová stabilita díky vložené skelné rohoži
- vysoká propustnost pro vodní páry
- odolnost vůči běžným povětrnostním vlivům
- odolnost proti mechanickému namáhání
- odolnost vůči mikroorganismům
- odolnost vůči prorůstání kořenů
- svařitelnost horkým vzduchem
- recyklovatelná

Barva líce: světle šedá
Barva rubu: tmavě šedá
Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm, 2,4 mm
Šířka role: 0,5 m, 0,77 m, 1,0 m, 1,54 m, 2,0 m
Délka role: 20 m, (15 m, dle tloušťky)



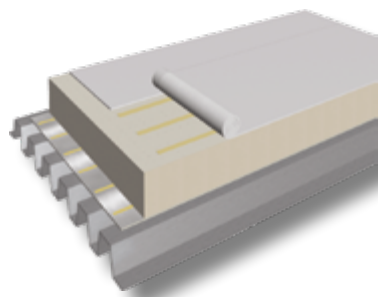
Sikaplan® SGK



Vícevrstvá hydroizolační fólie, na bázi špičkového PVC, vyztužená netkanou skelnou rohoží a na spodní straně s polyesterovou tkaninou. Určená pro střechy lepené částečně pomocí lepidla Sika® C 300.

- odolnost proti trvalému UV záření
- vysoká rozměrová stabilita díky vložené skelné rohoži
- vysoká propustnost pro vodní páry
- odolnost vůči běžným povětrnostním vlivům
- kompatibilní se starými bitumeny díky polyesterové tkanině na spodní straně
- svařitelnost horkým vzduchem
- recyklovatelná

Barva líce: světle šedá, břidlicově šedá
Barva rubu: světlá (fleece)
Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm
Šířka role: 2,0 m
Délka role: 20 m, (15 m, dle tloušťky)



STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Sikaplan® NA BÁZI FPO

Střechy mechanicky kotvené, s přitížením.



Sikaplan® TM



Polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového FPO, určená pro mechanicky kotvené střechy.

- vynikající odolnost povětrnostním vlivům a trvalému zatížení větrem
- odolnost vůči mikroorganismům
- svařitelnost horkým vzduchem
- kompatibilní se starými bitumeny
- recyklovatelná

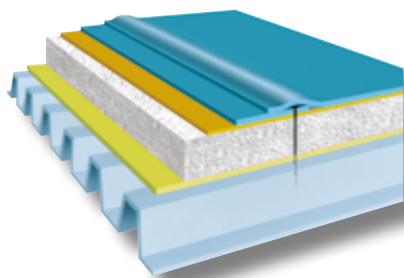
Barva líce: bílá

Barva rubu: černá

Tloušťka: 1,5 mm

Šířka role: 2,0 m

Délka role: 20 m



Sikaplan® TB



Vícevrstvá hydroizolační fólie, na bázi špičkového FPO, vyztužená netkanou skelnou rohoží v souladu s ČSN EN 13956, určená pro (např. kačírek, betonové desky, terasy, chodníky), zelené střechy, užité střechy a obrácené střechy.

- vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům – UV odolná
- vynikající flexibilita za nízkých teplot
- odolnost vůči mikroorganismům
- vysoká rozměrová stálost
- vynikající svařitelnost
- žádné riziko delaminace
- kompatibilní se starým bitumenem
- recyklovatelná

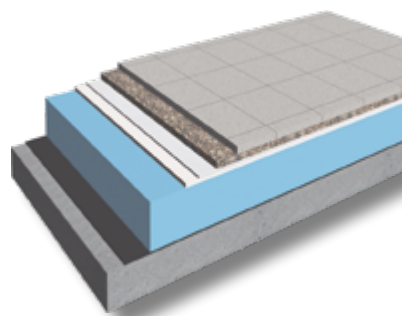
Barva líce: bílá

Barva rubu: černá

Tloušťka: 1,5 mm, 1,8 mm

Šířka role: 2,0 m

Délka role: 20 m



STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Sarnafil® NA BÁZI FPO

Střechy mechanicky kotvené, s přitížením, lepené.



Sarnafil® TS 77 / TS 77 E



Polyesterovou tkaninou a netkanou skelnou rohoží vyztužená, vícevrstvá, hydroizolační fólie, na bázi špičkového FPO. Obsahuje UV stabilizátory a retardéry hoření dle ČSN EN 13956.

Pro mechanicky kotvené střechy.

- odolnost trvalému UV záření
- vysoká rozměrová stálost díky vložené skelné rohoži
- odolná vůči trvalému zatížení větrem
- odolná běžným povětrnostním vlivům
- odolnost vůči mikroorganismům
- odolnost vůči prorůstání kořenů
- kompatibilní se starými bitumeny
- svařitelnost horkým vzduchem

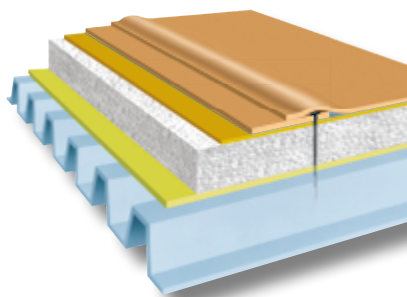
Barva líce: béžová, šedá

Barva rubu: černá

Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm, 2,5 mm (TS 77)

Šířka role: 2 m

Délka role: 20 m, (15 m, dle tloušťky)



Sarnafil® TG 66



Vícevrstvá, hydroizolační fólie, na bázi špičkového FPO, vyztužená netkanou skelnou rohoží.

Obsahuje UV stabilizátory a retardéry hoření dle EN 13956. Pro volně ložené přitížené střechy.

- odolnost vůči trvalému UV záření
- odolnost vůči nárazu a krupobití
- odolnost vůči mechanickým vlivům
- odolnost vůči všem běžným vlivům prostředí
- vysoká odolnost vůči mikroorganismům
- vysoká rozměrová stabilita
- snášenlivost s bitumeny
- svařitelnost horkým vzduchem

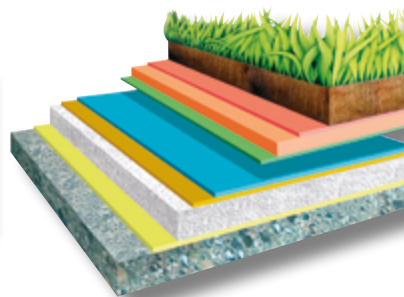
Barva líce: béžová, šedá

Barva rubu: černá

Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm

Šířka role: 2 m

Délka role: 15 m, 20 m, 25 m (dle tloušťky)



Sarnafil® TG 76 Felt



Vícevrstvá, hydroizolační fólie, na bázi špičkového FPO, vyztužená skelnou netkanou rohoží a na spodní straně polyesterovou tkaninou. Obsahuje UV stabilizátory a retardéry hoření dle EN 13956. Pro lepené střechy.

- vynikající odolnost proti mechanickému a chemickému namáhání
- vysoká odolnost vůči proražení
- vynikající odolnost povětrnostním vlivům a UV záření
- při výrobě není do fólie vnášeno žádné napětí
- bez rizika delaminace nebo průsaků přes tkaninu
- snášenlivá s bitumeny
- recyklovatelná
- lepidlo Sarnacol 2142 S

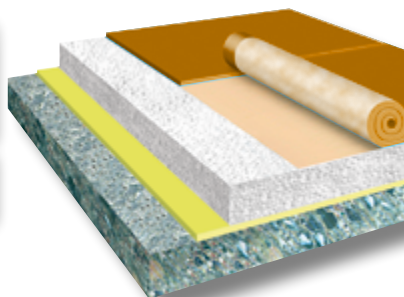
Barva líce: béžová, šedá

Barva rubu: světlá (fleece)

Tloušťka: 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm

Šířka role: 2 m

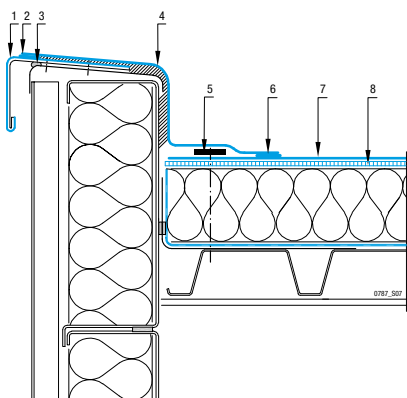
Délka role: 20 m, (15 m, dle tloušťky)



DETAILY NAPOJENÍ NA RŮZNÉ STŘEŠNÍ PRVKY

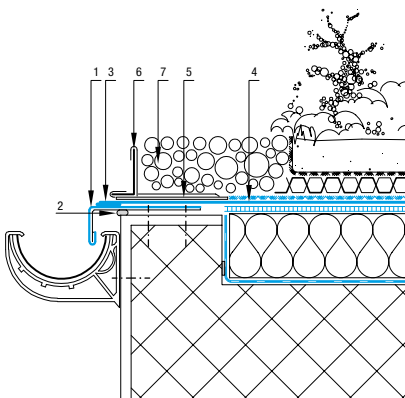
Atika, stěna, okap, nouzový přepad, vtok, trubkový prostup.

NAPOJENÍ ATIKY



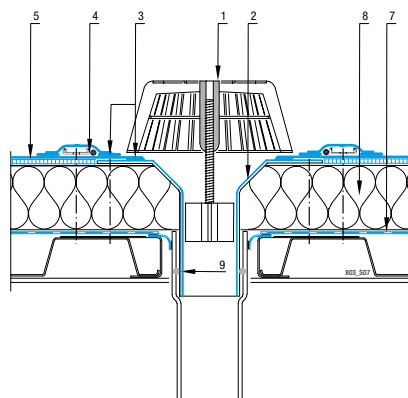
1. PVC kaširovaný plech
2. horkovzdušný svar
3. těsnicí tmel Sikaflex®-11 FC
4. lepená PVC fólie Sikaplan® G
5. bodové mechanické kotvení
6. horkovzdušný svar
7. PVC fólie Sikaplan® G
8. separační fólie

ZAKONČENÍ STŘECHY K OKAPU



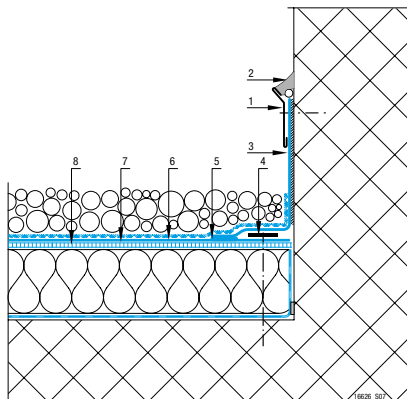
1. FPO kaširovaný plech
2. těsnicí tmel Sikaflex®-11 FC
3. horkovzdušný svar
4. FPO fólie Sarnafil® TG 66
5. FPO držák kačírkové lišty
6. kačírková lišta, Sarnafil®
7. ochranný štěrkový násyp
8. vegetační vrstva

NAPOJENÍ VTOKU



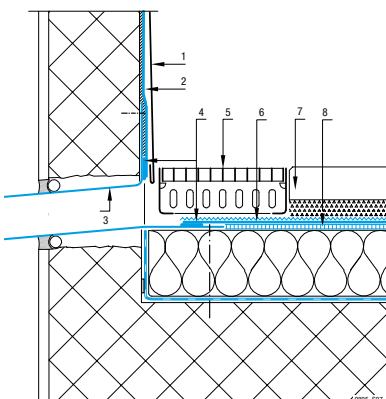
1. ochranný plastový koš, Sarnafil®
2. FPO vpust, Sarnafil®
3. horkovzdušný svar
4. mechanické kotvení Sarnabar® + FPO svařovací šňůra
5. FPO fólie Sarnafil® TS 77
6. tepelně izolační vrstva
7. parotěsná vrstva

NAPOJENÍ NA STĚNU



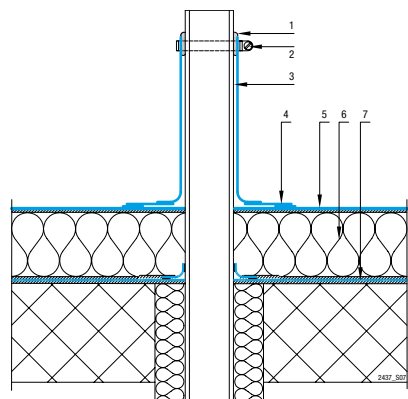
1. ukončovací lišta
2. těsnicí tmel Sikaflex®-11 FC
3. lepená PVC fólie Sikaplan® G
4. bodové mechanické kotvení
5. horkovzdušný svar
6. ochranná vrstva
7. PVC fólie Sikaplan® SGmA
8. separační vrstva

NAPOJENÍ CHRLIČE



1. ochranný plech
2. lepená FPO fólie Sikaplan® TB
3. FPO chrlič, Sika
4. horkovzdušný svar
5. ochranná mřížka
6. FPO fólie Sikaplan® TB
7. pochozí provozní vrstva
8. separační vrstva

NAPOJENÍ TRUBKOVÉHO PROSTUPU



1. těsnicí tmel Sarnaplast 2235
2. nerezová stahovací páska
3. FPO tvarovka prostup, Sarnafil®
4. horkovzdušný svar
5. lepená FPO fólie Sarnafil® TG 76 Felt
6. lepená tepelně izolační vrstva
7. lepená parotěsná vrstva

CAD detaily ke stažení naleznete na www.sika.cz

DOPLŇKOVÉ PRVKY PRO POCHOZÍ STŘECHY, CHODNÍKY A BALKONY



Sikaplan® Walkway

Ochranná fólie vyrobená z polyvinylchloridu (PVC), obsahuje stabilizátory a retardéry hoření. Určena na ploché střechy bez zatížení – pochozí typ pro údržbu střech.

- vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům – UV odolná
- snadná aplikace
- vynikající svařitelnost
- vysoká odolnost proti zatížení úderem / nárazem
- recyklovatelná

Povrch: texturovaný

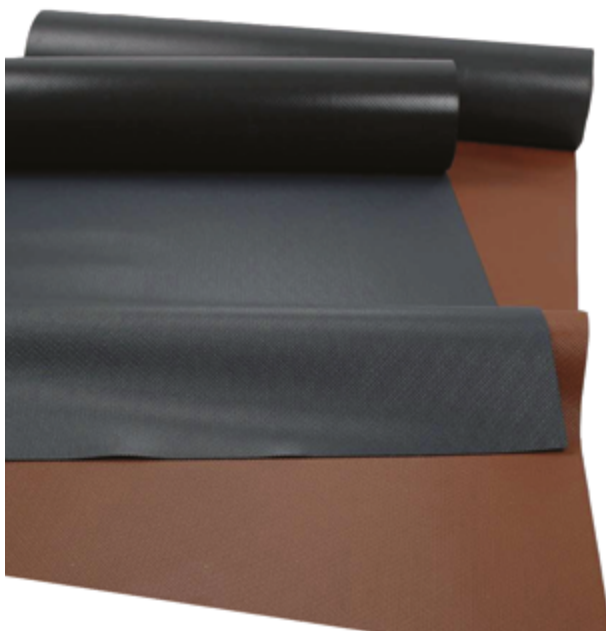
Barva líce: šedá, cihlově červená

Barva rubu: šedá

Tloušťka: 1,0 mm

Šířka role: 1 m

Délka role: 10 m



PVC

Sarnafil® PVC Walkway Pad / Sarnafil® T Walkway Pad

Prefabrikovaná pochozí deska na bázi PVC nebo FPO. Používá se pro vytvoření odolných a protiskluzných chodníků pro údržbu a opravy zařízení na střechách zhotovených z PVC nebo FPO fólií Sarnafil®.

- vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům – UV odolná
- vysoká protiskluznost
- snadná aplikace
- vynikající svařitelnost
- drenážní kanálky zabezpečují odvod vody
- recyklovatelná

Povrch: strukturovaný s proužky

Barva: tmavě šedá

Tloušťka: 9,3 mm

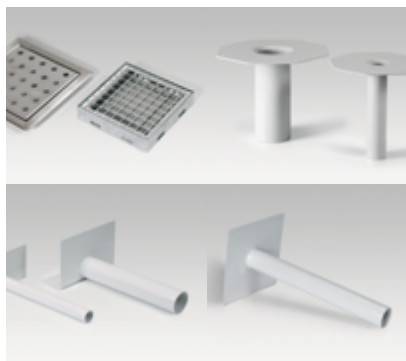
Šířka desky: 0,6 m + boční pruhy na svaření

Délka desky: 0,6 m



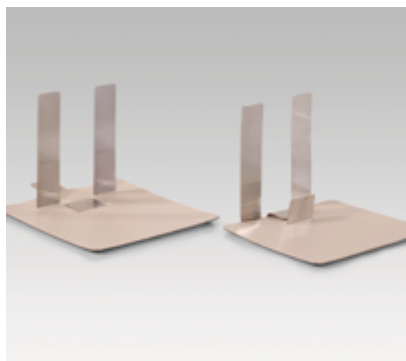
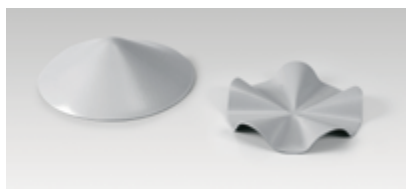
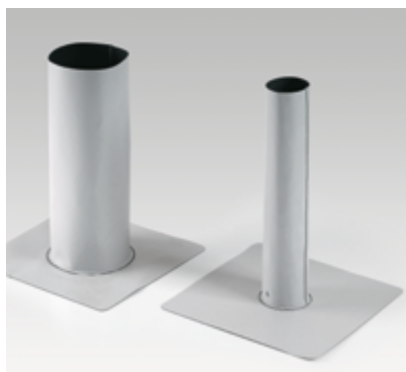
PŘÍSLUŠENSTVÍ KE STŘEŠNÍM HYDROIZOLAČNÍM FÓLIÍM

Doplňkové produkty – tvarovky, lišty, vrstvy, kotvicí prvky apod.



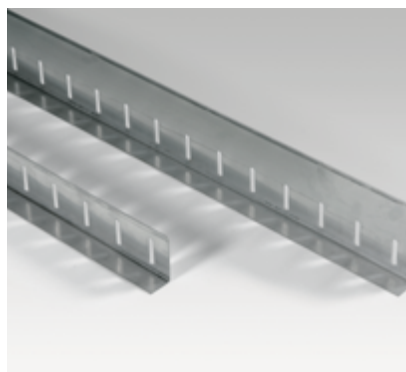
TVAROVKY PVC, FPO

- vtoky, ochranný koš
- chrliče, přepady
- prostupy uzavřené, otevřené, pro hromosvod
- tvarovatelné rohy a kouty



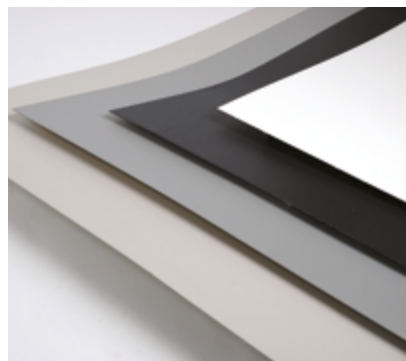
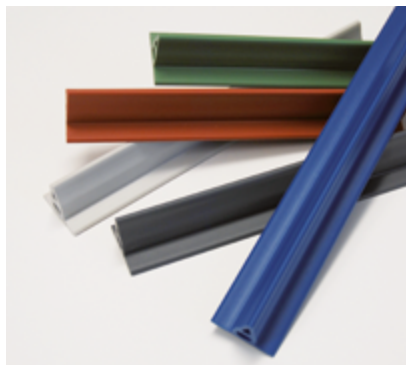
PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘITÍŽENÝCH STŘECH

- vnější a vnitřní držák kačírkové lišty PVC, FPO
- kačírková lišta – ukončení přitížené střechy



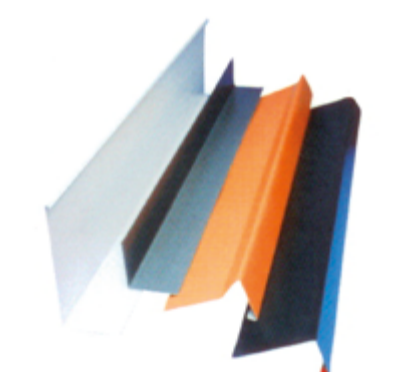
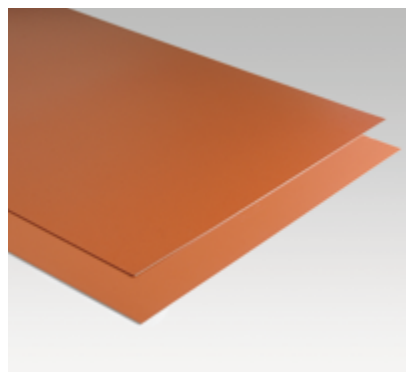
DEKORAČNÍ PROFILY (IMITACE STOJATÉ DRÁŽKY)

- barevné dekorační řešení ploché střechy



KAŠÍROVANÉ PLECHY, OCHRANNÉ PÁSY

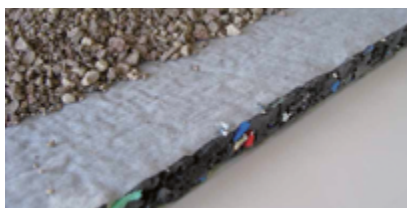
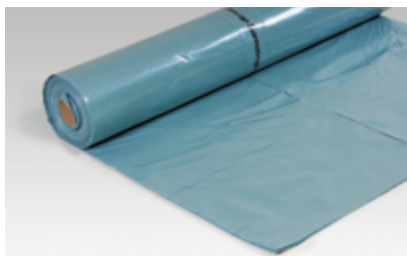
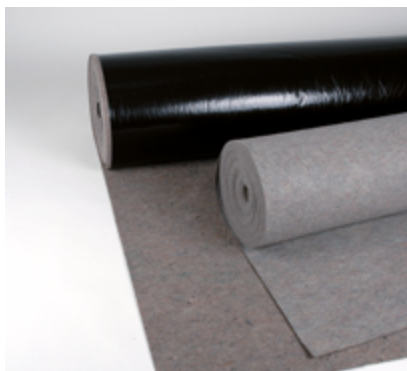
- široké možnosti tvarování, zpracování detailů, ukončení fólie
- ochranné pásy





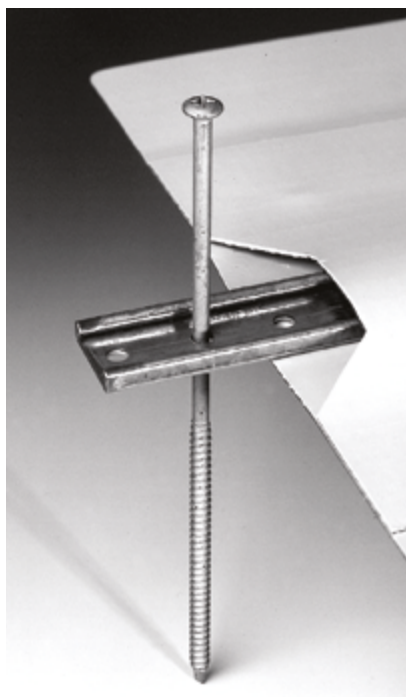
DOPLŇKOVÉ VRSTVY

- separační, drenážní, ochranné a parotěsné vrstvy
- oddělení nekompatibilních materiálů
- sanace a ochrana před mechanickým poškozením
- vysoká flexibilita a difúzní odpor parozábran



KOTVICÍ PRVKY

- bodové a liniové kotvení
- liniové kotvení v ploše–Sarnabar
- zádržná svařovací šňůra PVC, FPO



LEPIDLA, TMELY A ČISTIDLA

- celoplošné lepení fólie a lepení detailů
- trvale flexibilní tmely Sikaflex®
- čištění fólií před svařováním



TESTOVÁNÍ STŘEŠNÍCH SYSTÉMŮ SIK

CO JE TESTOVÁNO?



1. TEST PŮSOBNÍ VĚTRU

Simulace zvedání fólie větrem a testování pevnosti v tahu a rázové houževnatosti upevňovacích komponentů



2. INTERNÍ TESTY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Zkouška kalorimetrem k posouzení chování střešní konstrukce při požáru ve vztahu k zapálitelnosti, hořlavosti, tvorbě kouře a toxických plynů



3. EXTERNÍ TESTY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Fyzické testování hořlavosti a šíření plamene materiálů pro ověření požární odolnosti střešních konstrukcí



4. POŠKOZENÍ KROUPAMI

K ověření odolnosti proti kroupám slouží simulované bouřky s kroupami



5. VODOTĚSNOST

Zkoušky odolnosti proti povětrnostním vlivům a vodě pro ověření vodotěsnosti celého systému



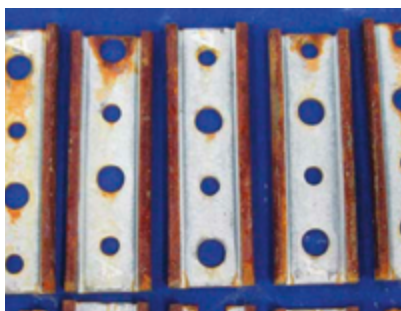
6. ZKOUŠKA ZATÍŽENÍ PĚŠÍM PROVOZEM

Fyzická a simulovaná chůze a zátěžové zkoušky pro ověření odolnosti systému proti pěšímu a dalšímu provozu



7. ODOLNOST PROTI VYTRŽENÍ

Testování kotvicích prvků pro ověření odolnosti systému proti vytržení



8. ODOLNOST PROTI KOROZI

Test kotvicích prvků na odolnost proti korozi

GRAFIKA NA STŘECHÁCH

Vytvořte zajímavou a jedinečnou střechu pomocí nátěru na hydroizolační fólie Sikagard®-950. Může být aplikován štětcem, válečkem nebo nástřikem.

KE KREATIVNÍMU VÝSLEDKU STAČÍ PÁR KROKŮ

- Logo musí být vytvořeno pomocí softwaru AutoCad a uloženo v CAD formátu, pro přenos uloženo na USB disku.
- USB disk se vloží do robota
- Robot nakreslí logo dle CAD předlohy

1. ČISTĚNÍ TLAKOVOU VODOU



2. ROBOT NAKRESLÍ OBRYSY, KTERÉ SE OHRANIČÍ MASKOVACÍ PÁSKOU



3. APLIKACE NÁTĚRU Sikagard®-950





HYDROIZOLACE STŘECH TEKUTÉ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚRY

SNADNÁ, BEZPEČNÁ A RYCHLÁ APLIKACE – IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO STŘECHY

STAVÍME NA DŮVĚŘE



SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ IZOLACÍ PLOCHÝCH STŘECH

PĚNOVÝ POLYSTYREN

ASFALTOVÉ PÁSY

PVC FÓLIE



SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO STAVEBNICTVÍ:



HYDROIZOLACE



VÝROBA BETONU



SANACE A OCHRANA BETONU



LEPENÍ A TMELENÍ



PODLAHY



STŘECHY

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:

www.sika.cz

KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu.

Sika má zastoupení ve 101 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 200 výrobních závodech. Více než 19 500 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 7,09 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, S.R.O.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel.: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz

STAVÍME NA DŮVĚŘE

