



STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Sarnafil® AT
POKROČILÁ TECHNOLOGIE

Sarnafil® AT

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Sarnafil® T

V roce 1989 se zrodila nová generace střešních hydroizolačních fólií

PŘED 30 LETY NASTAVIL tento vývoj nová měřítka pro izolace plochých střech v Evropě.

Zrodila se nová revoluční technologie – Sarnafil® T.

Firma Sika byla průkopníkem, který uvedl střešní hydroizolační fólie na bázi pružného polyolefinu (FPO). Víceoborový expertní tým společnosti Sika umožnil uvést na evropský trh střešních izolací nový referenční fóliový systém.

VÝTAŽEK ZE ZAHÁJENÍ TISKOVÉ ZPRÁVY:

„Společnost Sika investovala do vývoje nového revolučního typu polymerní střešní fólie Sarnafil® T intenzivní výzkum a 30 let zkušeností. Výsledkem je poezie v každém ohledu: tento nový materiál Flexible PolyOlefin je odolný vůči bitumenu, rozměrově stabilní, s vysokou pružností a odolností proti povětrnostním vlivům; navíc díky ekologickým surovinám má perspektivní ekologický profil.“

Je známo, že vyrábíme vynikající hydroizolační systémy. Od 4. prosince jsme opět poctěni. Ve středu jsme obdrželi od Obchodní a průmyslové komory Středního Švýcarska (IHZ) cenu za inovace pro Sarnafil® T za rok 1991. Rádi bychom Vám za tuto poctu poděkovali a slíbili, že budeme pokračovat ve vývoji úspěšných hydroizolačních řešení.“



FÓLIE Sarnafil® T
SE S ÚSPĚCHEM POUŽÍVAJÍ
VÍCE NEŽ 30 LET.



STÁLE „NEJLEPŠÍ VE SVÉ TŘÍDĚ“ – I PO VÍCE NEŽ 25 LETECH OD UVEDENÍ

VÝTAŽEK Z TISKOVÉ ZPRÁVY ZA ROK 2014:

Aby pomohla zákazníkům v jejich rozhodovacím procesu, nechala si společnost Sika v roce 2014 vypracovat expertní zprávu o životnosti polymerních střešních fólií Sarnafil® TS a Sarnafil® TG. Ta byla založena na podrobné analýze pěti 17 až 25 let starých střeš. Dalších 158 střeš bylo zkoumáno a posuzováno pracovníky společnosti Sika v terénním průzkumu, spolu s údaji z výroby společnosti Sika a s výsledky testů kvality.

Výsledky této dlouhodobé studie a 25 let ověřené funkčnosti plus veskrze pozitivní zkušenosti s trvanlivostí Sarnafil® TG a Sarnafil® TS potvrzují, že při stávajících podmínkách a údržbě budou tyto fólie plnit svou funkci ještě mnoho dalších let.

Konkrétně zpráva dospěla k následujícímu závěru:

„Zkoumali jsme výběr projektů Sarnafil®, které jsou 25 let staré. Výkon a trvanlivost fólií Sarnafil® dokládají tvrdá fakta a čísla v průběhu času. Nevíme o žádném jiném srovnatelném výrobcu na trhu, pokud jde o kvalitu jeho výrobků a smysl pro odpovědnost vůči společnosti.“ Stephan Wehrle Dipl. (FH), Ústav ochrany staveb, stavebních materiálů a stavební fyziky, Německo.



První střešní systém Sarnafil® T byl instalován v roce 1988 v Sarnenu.

25 LET Sarnafil® T – NAROZENINY K OSLAVĚ OSVĚDČENÉ TRVANLIVOSTI

...Střešní systém Sarnafil® T prokázal dlouhodobou stabilitu a odolnost pro hydroizolaci plochých střeš.

První střešní systém Sarnafil® T byl instalován v roce 1988 ve švýcarském Sarnenu. O 25 let později byl v rámci znaleckého posudku vyříznut vzorek fólie pro laboratorní testování. I v roce 2014 byla střeš stále v perfektním stavu – Co ale znamená „perfektní“ stav?

Šetření ukázalo, že ani po 26 letech nebyla ve střešní konstrukci žádná vlhkost a že kvalita fólie byla stále podobná nově vyrobenému materiálu, např. stále pružná, elastická a snadno svařitelná, stejně jako vodotěsná.

A NYNÍ VÁM HRDĚ PŘEDSTAVUJEME...

Sarnafil® AT

DOSAŽENÍ NOVÝCH VRCHOLŮ V SEGMENTU STŘEŠNÍCH FÓLIÍ

Za 50 let se Sarnafil® etabloval jako přední značka v odvětví střešních hydroizolačních fólií. Ochrana vašich budov, ochrana vašich investic, ochrana vaší společnosti. Dostali jsme se na vrchol, ale nezastavili jsme se. Vyzvali jsme sami sebe k výrobě nové generace střešních fólií: Sarnafil® AT. Pokročilá technologie, která posouvá hranice střešních fólií.





Sarnafil® AT

Unikátní hybridní technologie pro chytřejší zastřešení

Sarnafil® AT PRO NOVOU GENERACI.

S touto patentovanou hybridní technologií objevíte univerzální fólii, která se snadno aplikuje a má dlouhou životnost na střeších navržených s ohledem na udržitelný rozvoj.

Tato nová hybridní technologie dostupná jako Sarnafil® AT je velkým krokem vpřed a evolucí nové generace řešení střešních fólií.

Chytrá, protože kombinuje výhody všech stávajících fóliových technologií s dobrou odolností a volností designu, aby se flexibilně přizpůsobila různým požadavkům projektu.

Jednoduché použití a aplikace, což umožňuje snadné řešení detailů a rychlou instalaci s celkovou úsporou času na stavbě.

Společnost Sika spojila všechny nejlepší vlastnosti jednovrstvých střešních fólií do jedné nové „Pokročilé technologie;“ Sarnafil® AT.

(R)EVOLUČNÍ!

DOSTUPNÉ BARVY:

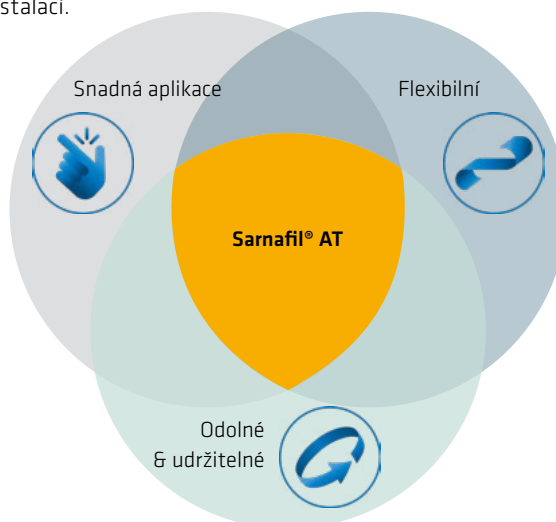
Dopravní bílá

Okenní šedá

Béžová



Jako globální lídr v oblasti jednovrstvých střešních krytin vytvořila společnost Sika vysoce flexibilní fólii s dokonalou kombinací odolnosti, udržitelnosti a snadnou instalací.



VÝHODY

- Univerzální
- Snadná aplikace
- Flexibilní
- Odolná
- Udržitelná

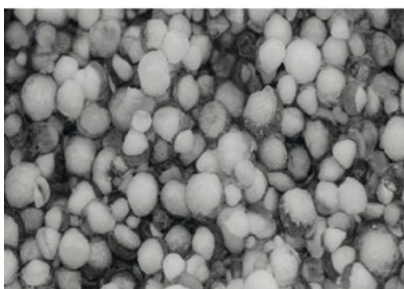
VÝHODY PRO MAJITELE A PROJEKTANTY

UDRŽITELNÉ



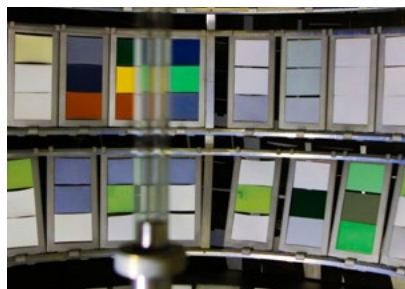
Žádné oleje, změkčovadla nebo nebezpečné těžké kovy, ideální pro udržitelné budovy.

ODOLNOST PROTI KRUPOBITÍ



Vysoká odolnost proti nárazu a poškození např. krupobitím pro zajištění delší životnosti.

DLOUHODOBĚ STABILNÍ PARAMETRY



Testováno společností QUV na dlouhodobé použití a životnost po celá desetiletí.

VÝHODY PRO DODAVATELE

VYSOCE FLEXIBILNÍ (i při nízkých teplotách)



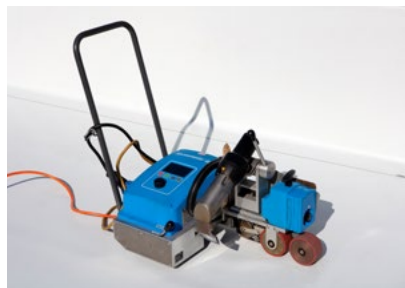
Vysoce flexibilní jako EPDM, a to i při nízkých teplotách, což umožňuje rychlejší aplikaci fólií na staveništi.

SNADNÁ APLIKACE / RYCHLEJŠÍ INSTALACE



Snadná, rychlejší aplikace a detailní práce. Samolepicí pásy a fólie pro atiky a detaily.

HORKOVZDUŠNÉ SVAŘOVÁNÍ



Snadné svařování a výroba spolehlivých svarů jako PVC, ale s ještě širším rozsahem svařovacích teplot.

KOMPATIBILNÍ



K dispozici je široká škála příslušenství, je kompatibilní se všemi stávajícími systémy Sarnafil® FPO.

ODOLNOST PROTI NÁRAZU / PRORAŽENÍ



Vysoká odolnost proti poškození nárazem pomáhá zabránit propíchnutí během instalace a údržby.

VÝKON SVAŘOVANÉHO SPOJE



Zkouška odolnosti spoju je více než 3x vyšší než hodnota EPDM pro dlouhodobě vodotěsné spoje.

Sarnafil® AT

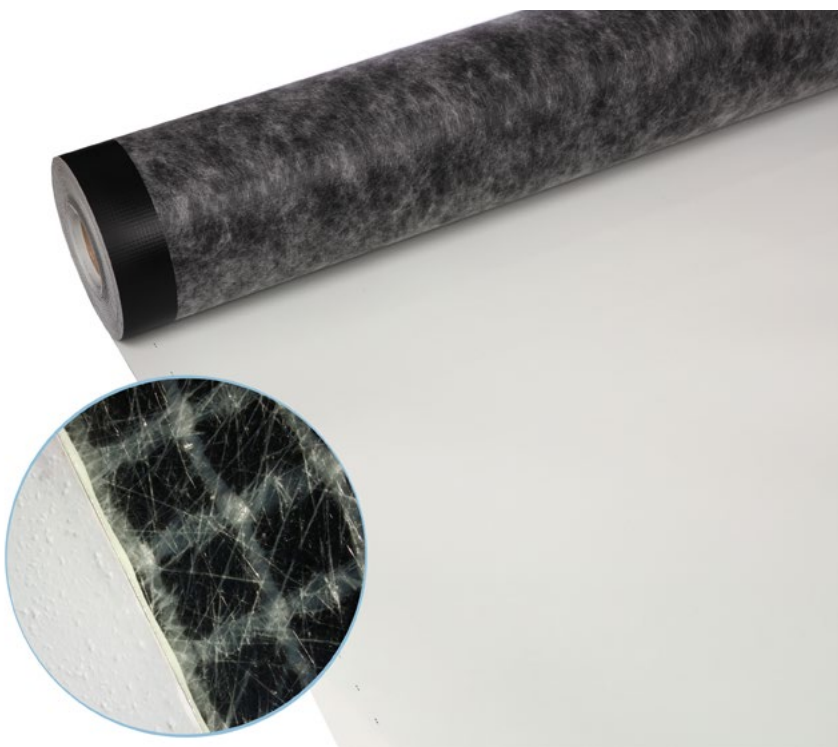
Pokročilá technologie, která opět posouvá hranice s novou generací střešních fólií

POPIS

Sarnafil® AT je fólie na bázi pružných polyolefinů (FPO) s vnitřní výztužnou tkaninou a podložkou

v souladu s EN 13956. Fólie je plně kompatibilní se všemi stávajícími Sarnafil® T doplňky a pomocnými komponenty.

Sarnafil® AT je horkovzdušně svařitelná střešní fólie vyvinutá pro přímou expozici a navržena pro použití ve všech globálních klimatických podmínkách.



POUŽITÍ

Střešní hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky upevněné systémy.
- Zátěžové systémy např. se štěrkem, betonovými deskami a pro zelené střechy (intenzivní a extenzivní), obrácené střechy, plus na terasy s pěším provozem.

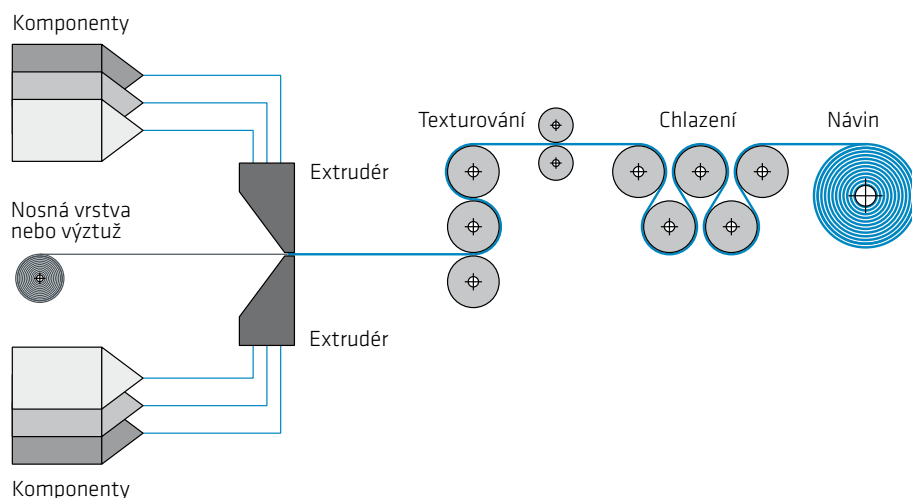
VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná vůči UV záření.
- Odolná proti větru.
- Odolná vůči všem ostatním běžným vlivům prostředí.
- Horkovzdušné svařování.
- Není nutný otevřený oheň.
- Vysoká rozměrová stabilita s vložkou ze skelného rouna.
- Odolná proti nárazovému zatížení a krupobití atd.
- Odolná vůči mechanickým vlivům.
- Odolná proti pronikání kořenů.
- Kompatibilní se stávajícím bitumenem.

VÝROBNÍ PROCES

Střešní fólie Sarnafil® AT je vyrobena z nové kombinace vysoce kvalitních pružných polyolefinů (FPO). Pomocí osvědčeného výrobního procesu extrudování je nosná výztuž potažena a je vytvořena fólie.

Výsledkem je střešní hydroizolační fólie bez napětí, která je stejně jako všechny fólie Sarnafil® vyráběna s velkou péčí ve speciálně vyvinutých výrobních zařízeních. V extruderech jsou komponenty fólie roztaveny, rozptýleny a aplikovány v jednotlivých vrstvách přes nosnou výztuž. Tkanina je tak homogenně zapuštěna centrálně do materiálu a na svrchní straně je speciálně pigmentována tak, aby odrážela a snižovala povrchovou teplotu.



Sarnafil® AT-Technologie = termoplast + elastomer

Sarnafil® AT-TECHNOLOGIE

Sarnafil® AT je elastomerem modifikovaná FPO fólie pro střešní aplikace. Technologie kombinuje výhody FPO a elastomerových fólií (jako hybrid). To znamená, že Sarnafil® AT má vynikající a snadnou svařitelnost, bezpečnou a snadnou aplikaci (bez rozpouštědel), vysokou odolnost proti krupobití a dobré chování při aplikaci při nízkých teplotách. Sarnafil® AT obsahuje termoplast FPO a elastomer.

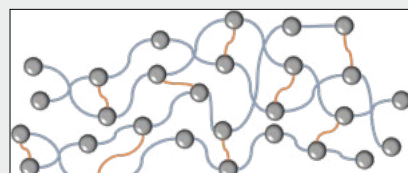
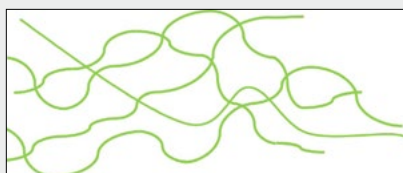
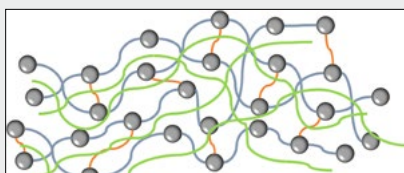
Thermoplastic
Elastomer

TERMOPLAST

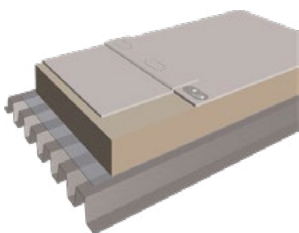
Termoplasty se skládají z dlouhých, šroubových, nespojených molekulárních řetězců. Termoplasty lze snadno deformovat v určitém teplotním rozsahu. Tento proces je reverzibilní, tzn. lze jej dle potřeby opakovat chlazením a ohřevem do roztaveného stavu. S rostoucí teplotou se molekulární řetězce stávají během tavení stále pohyblivějšími. Mohou se také rozpojit a oddělit od sebe. Tato molekulární mobilita umožňuje svařování fólií.

ELASTOMER

Elastomery jsou plasty, jejichž zvláštní vlastností je vysoká elasticita podobná gumě i při nízkých teplotách. Elastomery jsou tedy rozměrově stabilní, ale protože jsou elastické, po deformaci se vrátí do původního tvaru. Molekulární řetězce elastomerů jsou popsány jako sítě se širokými oky.

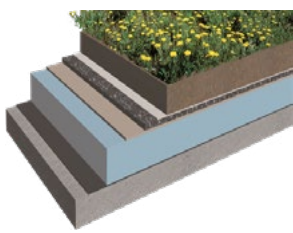


JEDNA FÓLIE PRO VŠECHNY APLIKACE



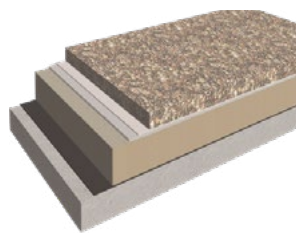
MECHANICKÉ UPEVNĚNÍ

Mechanicky upevněné střechy jsou nákladově neefektivnější pro exponované střešní aplikace. Nejvyšších rychlostí instalace se dosahuje mechanickým upevněním. Fólie Sarnafil® AT pro mechanické upevnění mají speciální polyesterovou výztuž, která umožňuje vysokou odolnost proti zatížení větrem. Instalace není téměř závislá na počasí.



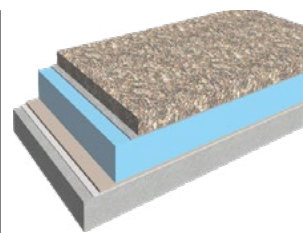
SE ZÁTĚŽÍ – ZELENÉ STŘECHY

U tzv. „Zelených střech“ je zátěží půda nebo vhodné rostlinné pěstební médium, zastavěné a osázené vybranou vegetací nad hydroizolační fólií. Zelené střechy mohou významně přispět a představit praktická řešení v úsilí o udržitelnost, zvýšení biologické rozmanitosti a kvality života.



SE ZÁTĚŽÍ – ŠTĚRK

U štěrkových střešních systémů je hydroizolační fólie zakryta a zatížena vrstvou štěrku proti zvednutí větrem a jiným vlivům. Konvenční štěrkové zátěžové střechy jsou na většině trhů zavedeny již mnoho let a jsou vhodné na většinu plochých střech pro vhodně nosné konstrukce.



OBŘÁCENÉ STŘECHY

U obrácených střech se fólie aplikuje pod izolační desky, které jsou volně položeny nahoře a zatíženy betonovými deskami. Izolace chrání fólii před přímým UV zářením, sněhem a krupobitím, stejně jako před extrémní tepelnou roztažností a kontrakcí v létě/zimě. Dešťová voda je odváděna pomocí odtoků.

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Sarnafil® AT

Kompatibilní příslušenství jako řešení pro kompletní stavbu střešního systému

Sarnafil® AT

Sarnafil® AT je vícevrstvý syntetický fóliový systém na bázi pružného polyolefinu (FPO) s vnitřní textilní výztuží a podložkou z rouna v souladu s EN 13956. Fólie Sarnafil® AT jsou svařitelné horkým vzduchem a jsou navrženy pro přímou expozici a použití ve všech globálních klimatických podmínkách. Vložená polyesterová výztuž zvyšuje odolnost proti větru a podložka ze skelného rouna optimalizuje rozměrovou stabilitu.

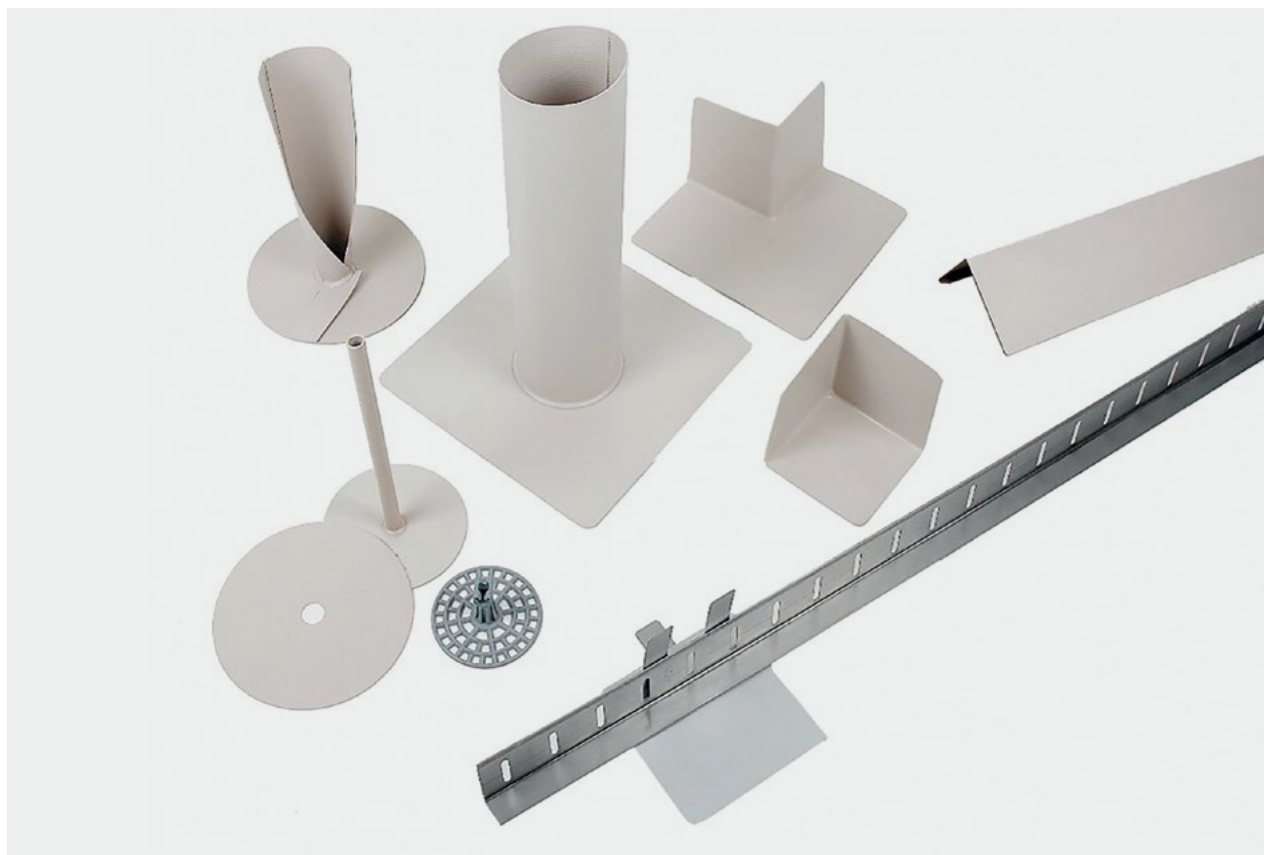
SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

- Polymerní FPO střešní fólie Sarnafil® AT
- Sarnafil® AT FSA P samolepicí FPO fólie s plstí pro přilehlé vertikální povrchy, jako jsou parapety a atiky



DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Kompletní sortiment pomocných produktů Sarnafil® T je kompatibilní a horkovzdušně svařitelný s fóliemi Sarnafil® AT.



Sarnafil® AT FSA P

Revoluční samolepicí řešení pro atiky



Sarnafil® AT FSA P je vysoce flexibilní, samolepicí typ nových FPO fólií pro hydroizolaci atik a dalších vertikálních detailů. Může být také použita ve spojení s dalšími fóliemi Sarnafil® T.



VELMI SNADNÁ A RYCHLÁ APLIKACE



1. Odstraňte odnímatelnou fólii Sarnafil® AT FSA P.



2. Označte horní okraje parapetu.



3. Přilepte samolepicí fólii.



4. Zatlačte fólii do správné polohy vhodným válečkem.



5. Finální horkovzdušné svařování.



Na střeše nejsou potřeba žádná rozpouštědla ani lepidla.

Sarnafil® AT



DOSAŽENÍ NOVÝCH VYRCHOLŮ V SEGMENTU STŘEŠNÍCH FÓLIÍ

Za 50 let se Sarnafil® etabloval jako přední značka v odvětví střešních hydroizolačních fólií. Ochrana vašich budov, ochrana vašich investic, ochrana vaší společnosti. Dostali jsme se na vrchol, ale nezastavili jsme se. Vyzvali jsme sami sebe k výrobě nové generace střešních fólií:

Sarnafil® AT. Pokročilá technologie, která posouvá hranice střešních fólií.



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 103 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 400 výrobních závodech. Více než 34 000 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 11,2 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

@sikacz

SikaCzechRepublic

SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

