

Sarnafil® AT

NEPŘETRŽITÁ
HYDROIZOLAČNÍ
FUNKCE

ROOFING

Sarnafil® AT FSH

SAMOREGENERAČNÍ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Sarnafil® AT FSH

SAMOREGENERAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Pro bezpečnou střešní hydroizolaci po celou dobu životnosti

Sarnafil® AT FSH samoregenerační hydroizolační fólie pro střechy je další generací střešních technologií. Patentovaná hybridní technologie Sarnafil® AT poskytuje všestrannou hydroizolační fólii, která se snadno aplikuje a zajišťuje dlouhou životnost vaší udržitelně navržené střechy.

Střechy jsou dnes složitější než dříve. Zařízení jako solární panely nebo systémy vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) se často instalují až po úspěšné aplikaci hydroizolační fólie. Aplikátoři těchto zařízení pak často neúmyslně poškodí vrstvu hydroizolační fólie – ne ze zlého úmyslu, ale kvůli nezkušenosti nebo nedostatku znalostí.

Taková poškození nemusí být ihned odhalena, což vede k pronikání vody. V době, kdy se svět snaží snížit svůj dopad na životní prostředí a šetřit přírodní zdroje, je instalace dlouhodobě vodotěsné střechy výborným způsobem, jak podpořit udržitelnost a snížit budoucí náklady. Nová samoregenerační hydroizolační fólie Sarnafil® AT FSH nabízí všechny výhody, kterými je Sarnafil® AT známý, a navíc samoregenerační vlastnosti pro spolehlivou, udržitelnou a dlouhodobě funkční střechu.

NOVÁ GENERACE ODOLNÝCH STŘEŠNÍCH PRODUKTŮ

Sika je již dlouho průkopníkem v kombinaci technologií elastomerů a flexibilních polyolefinů v rámci řady udržitelných střešních produktů Sarnafil® AT. Tyto patentované hybridní

střešní hydroizolační fólie spojují všechny nejlepší vlastnosti jednovrstvých střešních fólií a poskytují dlouhodobá, všestranná a udržitelná řešení. Nyní, s uvedením samoregenerační hydroizolační fólie Sarnafil® AT FSH, Sika opět posouvá hranice střešní technologie a přináší výhody vlastníkům, montérům i projektantům.

Tato nová samoregenerační vlastnost zachovává vodotěsnost po celou dobu životnosti hydroizolační fólie tím, že opravuje mechanická poškození menšího rozsahu, ke kterým dojde po úspěšné instalaci.

Aby byla zajištěna vodotěsnost, je nutné poškození hydroizolační fólie zabránit – to je fakt. Avšak s rostoucím počtem dodatečných instalací, jako jsou solární panely, HVAC nebo jiná zařízení po předání stavby, roste riziko fyzického poškození hydroizolační fólie – neúmyslně, ale z nedbalosti nebo neznalosti.

Samoregenerační proces pomáhá prodloužit životnost střechy a zároveň zvyšuje bezpečnost a energetickou účinnost.



Instalace fotovoltaické konstrukce nebo dodatečného zařízení HVAC může poškodit vaši střešní hydroizolační fólii – ale ne se Sarnafil® AT FSH samoregenerační.

Sarnafil® AT FSH

SAMOREGENERAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Hydroizolační technologie

JAK TO FUNGUJE

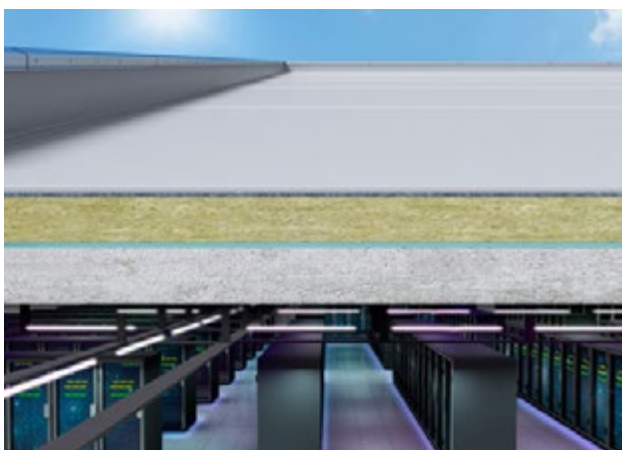
Sarnafil® AT FSH samoregenerační hydroizolační fólie je zcela odlišná, protože opravuje mechanická poškození menšího rozsahu, ke kterým dojde po instalaci, čímž zajišťuje vodotěsnost a neporušenost hydroizolační fólie. Toho je dosaženo díky jedinečné kombinaci syntetické, elastomerem modifikované hydroizolační fólie s vodou reaktivním polymerem integrovaným do textilní spodní vrstvy.

Tento typ polymeru je navržen tak, aby reagoval na vodu a opravil mechanická poškození, jako jsou propíchnutí nebo řezy v hydroizolační fólii, ke kterým běžně dochází při střešních pracích. Když se polymer dostane do kontaktu s vodou, v daném místě nabobtná a uzavře otvor, přičemž vlhkost zůstává uvnitř polymeru. Tím je zachována celistvost střechy a chráněn obsah budovy. Právě tato vlastnost dává fólii Sarnafil® AT FSH její samoregenerační schopnost.

TECHNICKÉ INFORMACE

Sarnafil® AT FSH je samoregenerační, elastomerem modifikovaná syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů (FPO) s vnitřní výztužnou tkaninou a polyesterovou textilií na spodní straně dle normy EN 13956. Tato technologie kombinuje výhody FPO a elastomerových fólií (hybridní fólie), což vede k vynikající svařitelnosti, bezpečné a snadné aplikaci (bez použití rozpouštědel), vysoké odolnosti proti krupobití a výbornému chování při aplikaci i za nízkých teplot.

Fólie je svařitelná horkým vzduchem, určena pro přímé vystavení povětrnostním vlivům nebo zatížené systémy a navržena pro použití ve všech klimatických podmínkách po celém světě. Je také dostupná s textilií se samoregenerační a samolepicí funkcí pro ještě snadnější aplikaci.



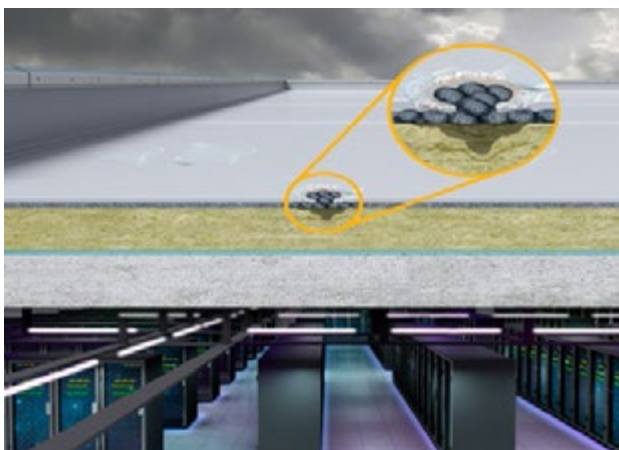
Vodotěsná funkce střešní hydroizolační fólie.



Poškození střešní hydroizolační fólie po předání stavby.



Mechanicky poškozená střešní hydroizolační fólie přijde do kontaktu s vodou.



Samoregenerační funkce zajišťuje nepřetržitou vodotěsnost střešní hydroizolační fólie.

Sarnafil® AT FSH

SAMOREGENERAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Vlastnosti a výhody

POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky kotvené střešní systémy
- Samolepicí střešní systémy
- Zatížené střešní systémy, např. štěrkové, s betonovými deskami, zelené střechy (intenzivní i extenzivní), obrácené střechy, terasy s pěším provozem atd.

VLASTNOSTI

- Odolná vůči UV záření
- Odolná vůči trvalému působení větru a vzlaku
- Odolná vůči běžným vlivům prostředí
- Svařitelná horkým vzduchem; není potřeba otevřený oheň
- Vysoká rozměrová stabilita díky skelné výztuži
- Odolná proti nárazům a krupobití
- Odolná vůči mechanickému namáhání
- Odolná proti prorůstání kořenů
- Kompatibilní s existujícím bitumenem

VÝHODY

- Snadná aplikace pro rychlejší instalaci
- Vysoce flexibilní i při nízkých teplotách
- Dlouhá životnost a udržitelnost
- Zajištěná vodotěsnost

Začlenění vodou reaktivního polymeru do hydroizolační fólie nabízí vlastníkům budov a montérům špičkové řešení pro zvýšení odolnosti, bezpečnosti a udržitelnosti střešních systémů.

ODOLNOST

Životnost hydroizolační fólie je klíčovým ukazatelem udržitelnosti střechy. Prodloužení životnosti střechy znamená nižší investiční náklady pro vlastníky díky menší potřebě předčasných oprav. Zároveň se snižuje spotřeba přírodních zdrojů během životnosti budovy, což zlepšuje její ekologickou bilanci.

RIZIKO

Snížení rizika je další výhodou dlouhodobě funkční, samoregenerační střechy. Pro projektanty a montéry to znamená menší riziko poškození budovy v důsledku zatékání nebo záplav, a tím i nižší pravděpodobnost reklamací. Pro montéry je to důležité i z hlediska větší volnosti a bezpečnosti během životního cyklu budovy.

OCHRANA

Vlastníci budov mají jistotu, že jejich majetek je po celou dobu životnosti chráněn proti zatékání a jinému poškození, což zvyšuje bezpečnost budovy i jejích uživatelů. Samoregenerační hydroizolační fólie může také pomoci snížit náklady na energie díky lepší schopnosti střechy udržet teplo a sníženému riziku průvanu, čímž se snižují celkové náklady na vlastnictví budovy. Navíc při případných rekonstrukcích nebo dodatečných instalacích – jako jsou solární panely nebo zařízení HVAC – zůstane celistvost střechy zachována.

Vlastnosti	Výhody	Benefity
Samoregenerační	Beze změny hydroizolační schopnosti	Průběžná hydroizolace pro více svobody a méně starostí
Flexibilní	Rychlejší a jednodušší aplikace	Nižší náklady na instalaci
Odolná	Robustní s dlouhou životností	Dlouhá životnost před nutnou výměnou
Jednoduché svařování	Široké svařovací okno se spolehlivými svary	Rychlejší a bezpečnější svařování



Vrtání otvorů do střešní hydroizolační fólie při instalaci různých zařízení po dokončení aplikace.

Sarnafil® AT FSH

SAMOREGENERAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Výrobky

INOVATIVNÍ A UDRŽITELNÉ STŘEŠNÍ ŘEŠENÍ

Jako průkopník v kombinaci technologií elastomerů a flexibilních polyolefinů představuje Sarnafil® AT evoluci, která otevírá cestu nové generaci střešních systémů.

Tento chytrý produkt spojuje výhody všech dosavadních technologií: vynikající odolnost a volnost v návrhu, s flexibilitou přizpůsobit se různým konstrukčním požadavkům. Je jednoduchý na použití, umožňuje rychlou instalaci a snadné řešení detailů, čímž šetří cenný čas na stavbě.

S více než 60 lety zkušeností v oblasti střech je společnost Sika potěšena, že může nabídnout nové, všestranné a inovativní řešení, které využívá všechny výhody značky Sarnafil®.

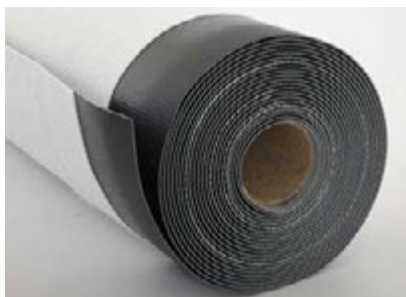
Další výhodou této zkušenosti je, že Sarnafil® AT FSH samoregenerační hydroizolační fólie je kompatibilní a svařitelná horkým vzduchem s existující produktovou řadou Sarnafil® T, takže není nutné měnit žádné vybavení.

VHODNÉ APLIKACE

Sarnafil® AT FSH samoregenerační hydroizolační fólie je speciálně navržena pro budovy, kde je jakýkoli průnik vody kritickým problémem, jako jsou datová centra, galerie umění nebo farmaceutická výroba. V těchto případech poskytuje samoregenerační vlastnost dodatečný klid. Zajišťuje, že voda nepronikne k cenným objektům, dokud nebude problém odhalen při další kontrole a údržbě a následně vyřešen.

Vhodná jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce, hydroizolační fólie Sarnafil® AT FSH samoregenerační je opatřena nesyntetizovaným (nepotaženým) svařovacím okrajem, který zajišťuje pevný svar horkým vzduchem v přesahu mezi fóliemi.

Sarnafil® AT FSH Self-healing



Sarnafil® AT FSH SA Self-healing (samolepicí)



Doplňkové výrobky

Celá produktová řada Sarnafil® T je kompatibilní a svařitelná horkým vzduchem se Sarnafil® AT, což poskytuje plnou flexibilitu pro stávající instalace.

PLOCHA STŘECHY

Název	Tloušťka	Barva	Šířka x Délka	Aplikace
Sarnafil® AT-18 FSH (FSH = Felt Self-healing)	1,80 mm	Okenní šedá (~RAL 7040)	2,00 m x 10,00 m	Mechanicky kotvené a přitěžované systémy

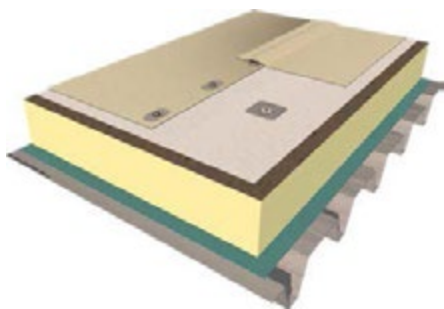
ATIKY

Název	Tloušťka	Barva	Šířka x Délka	Aplikace
Sarnafil® AT-18 FSA-P (FSA P = Felt Self-adhesive for Parapets)	1,80 mm	Okenní šedá (~RAL 7040)	0,33 m x 15,00 m 0,50 m x 15,00 m 0,66 m x 15,00 m 1,00 m x 15,00 m 2,00 m x 15,00 m	Mechanicky kotvené, přitěžované a samolepicí systémy

Sarnafil® AT FSH

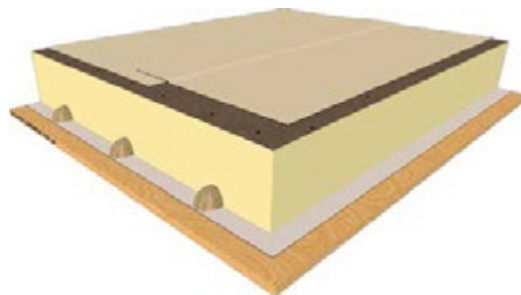
SAMOREGENERAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Dvě hydroizolace pro všechny aplikace



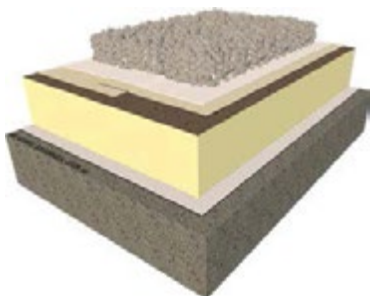
MECHANICKY KOTVENÉ SYSTÉMY

- Nejnákladově efektivnější řešení pro aplikace s příznanou střešní hydroizolační fólií
- Mechanické kotvení nabízí nejrychlejší rychlost instalace
- Hydroizolační fólie obsahuje speciální polyesterovou výztuž, která umožňuje vysokou odolnost proti zatížení větrem
- Instalace může probíhat za většiny povětrnostních podmínek



SAMOLEPÍCÍ SYSTÉMY

- Vysoce estetický vzhled
- Nabízí úplnou volnost v návrhu; vhodná i pro složité tvary střech
- Není nutné prorážet střešní konstrukci
- Velmi nízká hlučnost během instalace
- Snadná rekonstrukce stávajících střech s asfaltovými pásy



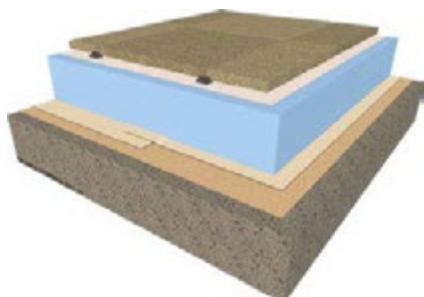
PŘITÍŽENÉ SYSTÉMY – KAČÍREK

- Střešní hydroizolační fólie je zakryta a zatížena proti vztlaku větru a dalším vlivům vrstvou štěrku
- Osvědčené střešní řešení na většině trhů
- Vhodné pro většinu plochých střech a nosných konstrukcí



PŘITÍŽENÉ SYSTÉMY – ZELENÉ STŘECHY

- Obsahuje zeminu nebo vhodné pěstební médium, které je navrstveno a osázeno vybranou vegetací nad střešní hydroizolační fólií
- Vegetace významně přispívá k naplňování environmentálních cílů
- Praktické řešení pro zvýšení biodiverzity, udržitelnosti a kvality života



PŘITÍŽENÉ SYSTÉMY – OBRÁCENÉ STŘECHY

- Hydroizolační fólie je aplikována pod izolační desky, které jsou položeny navrch a zatíženy betonovými deskami
- Chrání hydroizolační fólii před přímým UV zářením, sněhem a krupobitím, stejně jako před extrémními teplotními roztažnostmi a smršťováním

Sarnafil® AT FSH

SAMOREGENERAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Kompatibilní příslušenství jako řešení pro kompletní sestavení střešního systému

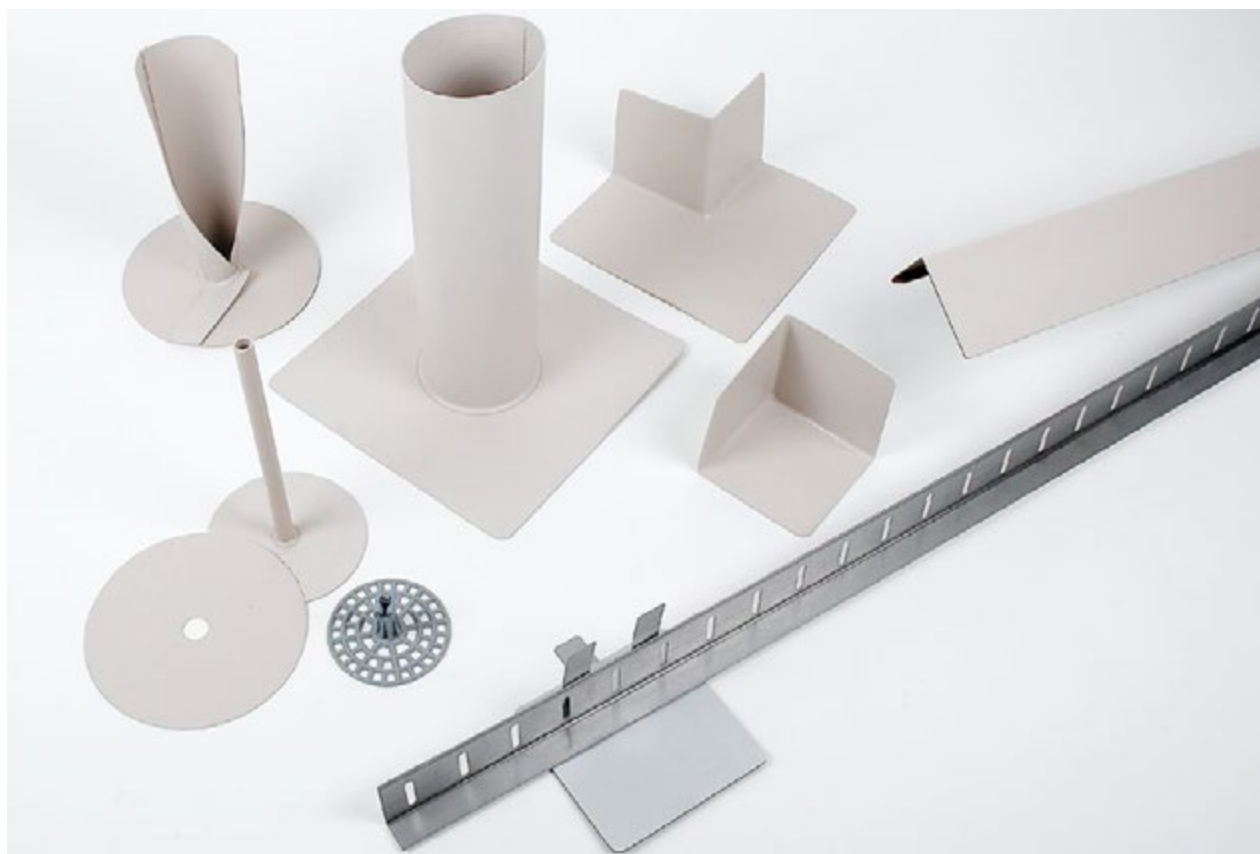
SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

- Všechny polymerní FPO střešní hydroizolační fólie a příslušenství Sarnafil® AT lze kombinovat s hydroizolační fólií Sarnafil® AT FSH samoregenerační.
- Samolepicí FPO hydroizolační fólie Sarnafil® AT FSA P s textilií pro přilehlé svislé plochy, jako jsou atiky.
- SikaRoof® Tape P pro utěsnění a detailování kolem světlíků a menších průstupů < 0,3 m.



DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Celá řada stávajících doplňkových produktů Sarnafil® T je kompatibilní a svařitelná horkým vzduchem s hydroizolační fólií Sarnafil® AT FSH samoregenerační.



SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT:



KAMENIVO



MALTOVÉ SMĚSI A LEPIDLA



PODLAHY



IZOLACE STŘECH



PŘÍSAKY DO BETONU



SANACE A OCHRANA
KONSTRUKCÍ

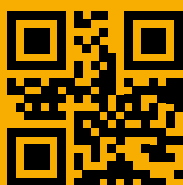


HYDROIZOLACE SPODNÍ
STAVBY



PRŮMYSLOVÁ LEPIDLA
A TMELY

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:



www.sika.cz



Kontakty



Aktuální
ceník

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 102 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 400 výrobních závodech. Více než 34 000 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 11,76 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

sika@cz.sika.com

www.sika.cz

@sikacz

SikaCzechRepublic

SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

