

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® AT-18 FSH

1,8 mm silná polymerní FPO fólie pro mechanicky kotvené a přitěžované střešní hydroizolace

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® AT-18 FSH (tloušťka 1,8 mm) je prémiová vícevrstvá syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi elastomerem modifikovaného flexibilního polyolefinu (FPO) s vnitřní polyesterovou výztuží a vložkou ze skelné netkané textilie a samoregenerační spodní vrstvou z fleecu, dle normy EN 13956. Výrobek je svařitelný horkým vzduchem, UV stabilizovaný a splňuje požadavky na požární odolnost. Lze jej aplikovat ve všech klimatických podmínkách.

POUŽITÍ

Sarnafil® AT-18 FSH je používá jako hydroizolační fólie v následujících střešních aplikacích:

- Mechanicky kotvené střešní systémy
- Přitěžované střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce flexibilní fólie umožňuje snadnou aplikaci
- Vysoká odolnost a dlouhá životnost
- Samoregenerační vlastnosti zabraňují pronikání vody po mechanickém poškození
- Aplikace horkovzdušným svařováním snižuje riziko požáru
- Bílé fólie snižují náklady na klimatizaci díky omezení přenosu tepla do budovy
- Rozměrově stálá fólie omezuje tvorbu zvlnění a usnadňuje pokládku
- Zvýšená odolnost proti působení sání větru
- Zvýšená odolnost proti prorůstání kořenů

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956:2012 Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Definice a vlastnosti
- Stanovení odolnosti podle DIN EN 13956, Sarnafil® AT-15, UAS Weihenstephan-Triesdorf
- Zkoušky střešní hydroizolační fólie podle DIN CEN/TS 16637-2, Sarnafil® AT, OST

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Flexibilní polyolefin (FPO)	
Balení	Standardní role jsou jednotlivě baleny do modré PE fólie.	
	Šířka role	2 m
	Délka role	10 m
	Hmotnost role	46 kg
Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.		
Barva	Barva horního povrchu	okenní šedá (~RAL 7040)
	Barva spodního povrchu	tmavě šedá
Skladovatelnost	5 let od data výroby.	

Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu, v suchém prostředí a při teplotách mezi -5 °C a +40 °C. Uchovávejte jej ve vodorovné poloze. Palety s rolemi nesmí být během přepravy ani skladování stohovány na sebe ani pod jiné materiály. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu.	
Prohlášení o výrobku	EN 13956 - Polymerní fólie pro hydroizolaci plochých střech	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	10 m (+0.5 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Šířka	2 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-1)
Efektivní tloušťka	1.8 mm (+0.18 mm / -0.09 mm)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	2.3 kg/m ² (+0.23 kg/m ² / -0.12 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Barva	matná	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, Tvrdý podklad	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Metoda B, Měkký podklad	≥ 3000 mm	
Odolnost vůči kroupám	Tvrdý podklad	≥ 33 m/s	(EN 13583)
	Měkký podklad	≥ 40 m/s	
Odolnost vůči statickému zatížení	Měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Tvrdý podklad	≥ 20 kg	
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(EN 13948)
Rozměrová stabilita	Podélná (MD), stárí 6 hodin při +80 °C	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	Příčná (CMD), stárí 6 hodin při +80 °C	≤ 0.1 %	
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD)	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	Příčná (CMD)	≥ 300 N	
Odolnost proti vytržení ze spáry	Metoda porušení C, porušení mimo spoj.		(EN 12316-1)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -50 °C		(EN 495-5)
Požární odolnost	B _{ROOF} T1, sklon střechy < 20°	vyhovuje	(EN 13501-5)
	B _{ROOF} T4, sklon střechy < 10°	vyhovuje	
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Chemická odolnost	Odolný vůči specifickým chemikáliím. Pro více informací kontaktujte technické oddělení společnosti Sika.		(EN 1847)
Vystavení bitumenům	Kompatibilita s asfaltem	Vyhovuje	(EN 1928; EN 1548)

Vystavení UV záření	> 5000 hodin UV záření	Stupeň 0	(EN 1297)
Urychlené stárnutí	Vyhovuje		(EN 1297)
Odolnost vůči difuzi vodních par	Faktor odolnosti, metoda A, testováno při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 75 %.	$\mu = 190\,000$	(EN 1931)
Vodotěsnost	Metoda B: při 10 kPa	vyhovuje	(EN 1928)
Maximální tahová síla	Podélná (MD)	$\geq 950\text{ N/50 mm}$	(EN 12311-2)
	Příčná (CMD)	$\geq 900\text{ N/50 mm}$	
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélné (MD)	$\geq 15\%$	(EN 12311-2)
	Příčné (CMD)	$\geq 15\%$	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
Teplota podkladu	Maximum	+60 °C
	Minimum	-25 °C

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Aplikační příručka Sarnafil® AT.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

SVAŘOVÁNÍ PŘESAŮ HORKÝM VZDUCHEM

- Použití elektrického horkovzdušného svařovacího zařízení, jako jsou ruční horkovzdušné svařečky a přitlačné válečky
- Automatické horkovzdušné svařečky s možností regulace teploty vzduchu, minimálně do +600 °C

Doporučení vybavení:

Manualní Leister Triac

Automatické Varimat

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch podkladu musí být hladký a rovnoměrný.

Podkladní vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná vůči rozpouštědlům a suchá.

1. Odstraňte všechny ostré výstupky nebo otřepy z podkladu.
2. Pokud jsou přítomny nečistoty jako mastnota nebo prach, očistěte nosnou vrstvu.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Přesně dodržujte instalační postupy

Řiďte se instalačními postupy uvedenými v pracovních postupech, aplikačních příručkách a montážních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny konkrétním podmínkám na stavbě.

Aplikace pouze vyškoleným personálem

Tento výrobek smí aplikovat pouze pracovník vyškolený nebo schválený společností Sika, který má zkušenosti s tímto typem aplikace.

ZPŮSOB UKOTVENÍ – OBECNĚ

Hydroizolační fólie se pokládá volně – bez napínání nebo předpětí – a mechanicky se kotví v přesazích nebo nezávisle na nich. Přesahy fólie se svařují horkým vzduchem pomocí specializovaného zařízení.

ZPŮSOB UKOTVENÍ – BODOVÉ KOTVENÍ (SARNAFAST®)

1. Fólii pokládejte kolmo ke směru nosné konstrukce. Rozviňte fólii s přesahem 120 mm.
2. Fólii kotvíte pomocí upevňovacích prvků Sarnafast®, podložek a teleskopů podél vyznačené linie, 35 mm od okraje fólie. Rozteč kotev musí odpovídat projektovým výpočtům společnosti Sika.
3. U výstupků a prostupů zajistěte fólii pomocí Sarnabar®.
4. Použijte svařovací drát Sarnafil® T o průměru 4 mm jako ochranu proti roztržení a odtržení fólie vlivem sání větru.

ZPŮSOB UKOTVENÍ – PŘITEŽOVANÝ SYSTÉM

1. Rozviňte fólii s přesahem 80 mm.
2. Přesahy ihned svařte.
3. Zakryjte vhodnou krycí vrstvou podle návrhu střechy a místních podmínek zatížení větrem.
4. Po obvodu střechy fólii mechanicky zajistěte pomocí lišty Sarnabar® včetně svařovacího drátu Sarnafil® T, proti pohybu.

SVAŘOVÁNÍ PŘESAŮ HORKÝM VZDUCEM

Přesahy musí být svařeny elektrickým horkovzdušným zařízením.

Před svařováním je nutné na místě ověřit a přizpůsobit parametry svařování (teplota, rychlost stroje, průtok vzduchu, tlak a nastavení stroje) podle typu zařízení a klimatických podmínek.

Efektivní šířka svařeného přesahu musí být minimálně 20 mm.

KONTROLA SVAŘENÝCH SPOJŮ

1. Spoje mechanicky zkontrolujte pomocí šroubováku se zaoblenou hranou, abyste ověřili jejich celistvost a kvalitu svaru.

ČIŠTĚNÍ

ZACHOVÁNÍ DLOUHODOBÉ FUNKČNOSTI HYDROIZOLACE

DŮLEŽITÉ

Velikost poškození je větší, než schopnost fólie se sama zacelit

Spodní vrstva fólie se při propíchnutí uzavře a zabrání úniku vody. Pokud je však otvor tak velký, že je skrz něj vidět, může být hydroizolační funkce fólie narušena.

1. Pokud jsou při kontrole zjištěna větší poškození, opravte je podle níže uvedeného postupu. Samozacelující efekt vydrží až 10 000 cyklů. Pro optimalizaci životnosti a funkčnosti střechy dodržujte následující:

1. Provádějte každoroční kontrolu střechy na případná poškození.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sarnafil® AT-18 FSH

Srpen 2025, Verze 05.01

020910012120181001

2. Pokud je zjištěn únik vody, proveďte opravu pomocí záplaty ze systému Sika Sarnafil AT.

Pro více informací o detekci netěsností a opravách záplatování kontaktujte technické oddělení společnosti Sika.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SarnafilAT-18FSH-cs-CZ-(08-2025)-5-1.1.pdf

