

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® AT-15

1.5 mm polymerní FPO fólie pro hydroizolaci mechanicky kotvených a přitížených střech

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® AT-15 (tloušťka 1.5 mm) je premiová vícevrstvá syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi elastomerem modifikovaného flexibilního polyolefinu (FPO) s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií, s netkanou polymerní tkaninou ze spodní strany dle EN 13956. Výrobek je svařitelný horkým vzduchem, UV stabilizovaný a obsahuje retardéry hoření. Lze jej aplikovat ve všech klimatických zónách.

POUŽITÍ

Sarnafil® AT-15 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sarnafil® AT-15 se používá jako hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky kotvené střešní systémy
- Přitěžované systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Jendoduchá aplikace díky vysoké flexibilitě fólie
- Vysoká odolnost a dlouhá životnost
- Svařitelnost horkým vzduchem eliminuje riziko vzniku požáru
- Bílá barva snižuje náklady na chlazení díky snížení prostupu tepla do budovy
- Zvýšená odolnost vůči poškození vlivem sání větru
- Rozměrově stabilní membrána omezuje tvorbu vrásek a usnadňuje aplikaci
- UV stabilní výrobek se zvýšenou odolností v oblastech s vysokou mírou UV záření
- Zvýšená odolnost vůči prorůstání kořínků

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Specifický Environmental Product Declaration (EPD) dle EN 15804. EPD nezávisle ověřen institutem pro Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Přispívá k: satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials under LEED® v4 — 1 point
- Přispívá k: satisfying Sustainable Sites (SS) Credit: Heat Island Reduction under LEED® v4 — 1–2 points
- Přispívá k: satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4 — 1 point
- Přispívá k: satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4 — 1 point
- Aspekty svařování Sarnafil® AT související s pracovní hygienou (na bázi FPO)

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
- Cradle Certified® Silver, Sarnafil® AT a SikaRoof® AT, Cradle, Certifikát č. 5933
- "Cradle to cradle" Certifikát Silver STANDARD3.1, Sarnafil® AT a SikaRoof® AT
- Odolnost proti prorůstání kořínků (FLL), Weihenstephan-Triesdorf / Germany
- Testování vylouhování dle DIN CEN/TS 16637-2
- Certifikát o shodě, Sarnafil® AT, FM Approvals, Certifikát č. PR464094

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická bázeFlexibilní polyolefin (FPO)

Balení	Standardní role jsou baleny do žluté PE fólie.	
	Šířka role	2 m
	Délka role	20 m
	Hmotnost role	66 kg
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 originálním neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu a teplotách mezi - 5 °C a + 40 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety rolí na sebe ani neumísťujte pod palety jiných materiálů. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Prohlášení o výrobku	EN 13956 - Polymerní fólie pro hydroizolaci plochých střech	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	20 m (+0.1 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Šířka	2 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-1)
Efektivní tloušťka	1.5 mm (+0.15 mm / -0.08 mm)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	1.65 kg/m² (+0.17 kg/m² / -0.08 kg/m²)	(EN 1849-2)
Barva	matná	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, Tvrdý podklad	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Metoda B, Měkký podklad	≥ 2000 mm	
Odolnost vůči kroupám	Tvrdý podklad	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	Měkký podklad	≥ 32 m/s	
Odolnost vůči statickému zatížení	Tvrdý podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Měkký podklad	≥ 20 kg	
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(EN 13948)
Rozměrová stabilita	Podílná (MD), stáří 6 hodin při +80 °C	≤ 0.4 %	(EN 1107-2)
	Příčná (CMD), stáří 6 hodin při +80 °C	≤ 0.2 %	
	Podílná (MD)	≥ 250 N	
	Příčná (CMD)	≥ 250 N	
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Metoda porušení C, porušení mimo spoj		(EN 12316-2)
Odolnost proti vytržení ze spáry	Metoda porušení C, porušení mimo spoj		(EN 12316-2)
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	Odolné vůči specifickým chemikáliím. Pro bližší informace kontaktujte technický servis společnosti Sika		
Vystavení bitumenům	Kompatibilita s asfaltem	Vyhovuje	(EN 1928; EN 1548)
	Sarnafil® AT-15 je kompatibilní se starými asfalty.		
Vystavení UV záření	> 5000 hodin UV záření	Stupeň 0	(EN 1297)
Urychlené stárnutí	Vyhovuje		(EN 1297)
Odolnost vůči difuzi vodních par	Faktor odporu, Metoda A, testováno při +23 °C a 75 % r.v.	μ = 190 000	(EN 1931)
Vodotěsnost	Metoda B: při 10 kPa	Vyhovuje	(EN 1928)
Maximální tahová síla	Podélná (MD)	≥ 950 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Příčná (CMD)	≥ 900 N/50 mm	
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélné (MD)	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Příčné (CMD)	≥ 15 %	

APLIKAČNÍ INFORMACE

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

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Kompatibilita	Při přímém kontaktu s asfaltem může dojít ke změně barvy povrchu fólie. Abyste zabránili zabarvení, použijte separační vrstvu.
---------------	--

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 manuál 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

HORKOVZDUŠNÉ SVAŘOVÁNÍ SPOJŮ

- Elektrické zařízení pro svařování horkým vzduchem, jako je ruční svařovací přístroj a přitlačné válečky
- Automatické svařovací přístroje pro svařování hor-

kým vzduchem s řízenou teplotou horkého vzduchu minimálně 600 ° C.

Doporučené zařízení:

Manuální Leister Triac

Automatické Varimat

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být hladký a jednotný.

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

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

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Přísně dodržujte instalační postupy

Přísně dodržujte instalační postupy definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na místě stavby.

DŮLEŽITÉ

Aplikace vyškoleným personálem

Aplikace tohoto produktu musí být provedena pouze aplikátorem, který je vyškolený nebo schválený společností Sika. Aplikátor musí mít také zkušenosti s tímto typem aplikace.

METODA UCHYCENÍ - VŠEOBECNĚ

Hydroizolační fólie se instaluje volným pokládáním (bez napínání fólie nebo instalací pod napětím) s mechanickým upevněním v přesazích nebo nezávisle na přesazích. Překrývající se spoje jsou svařovány horkým vzduchem pomocí specializovaného horkovzdušného zařízení.

METODA UCHYCENÍ - BODOVÉ KOTVENÍ (SARNAFAST®):

1. Fólie musí být vždy instalována v pravých úhlech k podkladu. Rozviňte fólii s přesahem 120 mm.
2. Uchyťte fólii kotvicími prostředky Sarnafast® na vyznačené linii, 35 mm od okraje fólie. Rozteč kotvicích prvků musí být v souladu s výpočty Sika pro konkrétní projekt.
3. Na atikách a kolem všech prostupů musí být fólie zajištěna pomocí kotvicí lišty Sarnabar®.
4. Použijte svařovací drát tloušťky 4 mm Sarnafil® T Welding Cord proti odtržení a odloupení vlivem větru.

METODA UCHYCENÍ - BODOVÉ KOTVENÍ V PLOŠE

1. Nainstalujte fólii v pravých úhlech k podkladu. Rozviňte hydroizolační fólii s přesahy 80 mm.
2. Upevněte fólii indukčním svařováním pomocí Sarnadisc poplastovaných podložek a spojovacími prvky Sarnafast® podél vyznačené čáry, 35 mm od okraje fólie. Rozteč upevňovacích prvků musí být v souladu s výpočty Sika pro konkrétní projekt.

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-15

Květen 2026, Verze 09.02

020910012100151001

- Na atikách a kolem všech prostupů musí být fólie zajištěna pomocí kotvicí lišty Sarnabar®.

- Použijte svařovací drát tloušťky 4 mm Sarnafil®

T Welding Cord proti odtržení a odloupení větrem.

METODA UCHYCENÍ - PŘÍTÍŽENÝ SYSTÉM

1. Rozviňte hydroizolační fólii s přesahy 80 mm.
2. Ihned proveďte svaření přesahů.
3. Přitížeťte fólii vhodným materiálem dle požadavků a místního zatížení větrem.
4. Mechanicky upevněte fólii po obvodu střechy pomocí lišty Sarnabar® včetně svařovacího drátu Sarnafil® T Welding Cord.

METODA SVAŘOVÁNÍ

Přesahy musí být svařovány elektrickým zařízením pro horkovzdušné svařování. Svařovací parametry včetně teploty, rychlosti stroje, průtoku vzduchu, tlaku a nastavení stroje musí být před svařováním vyhodnoceny, přizpůsobeny a zkontrolovány na místě podle typu zařízení a klimatických podmínek. Svary musí být mechanicky vyzkoušeny šroubovákem. Šířka svaru musí být minimálně 20 mm.

KONTROLA SVÁRŮ:

1. Mechanicky otestujte svary pomocí šroubováku se zaoblenou hranou pro otestování integrity a úplnosti sváru.
2. Jakékoli nedostatky musí být odstraněny svařováním horkým vzduchem.

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-15-cs-CZ-(05-2026)-9-2.pdf

