

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® AT-15 E

Polymerní hydroizolační FPO fólie o tloušťce 1,5 mm pro mechanicky kotvené a přitěžované střešní hydroizolační systémy.

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® AT-15 E (v tloušťce 1,5 mm) je vysoce kvalitní vícevrstvá syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi elastomerem modifikovaného flexibilního polyolefinu (FPO) s vnitřní polyesterovou výztuží, vloženou skelnou netkanou textilií a polypropylenovou rubovou vrstvou dle EN 13956. Výrobek je svařitelný horkým vzduchem, UV stabilní a vykazuje zvýšenou odolnost proti požáru. Lze jej použít ve všech klimatických podmínkách.

POUŽITÍ

Sarnafil® AT-15 E se používá jako hydroizolační fólie v následujících střešních aplikacích:

- Mechanicky kotvené střešní systémy
- Přitížené střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce flexibilní fólie umožňuje snadnou aplikaci
- UV stabilizovaný výrobek s prodlouženou životností v oblastech s vysokou intenzitou UV záření
- Splňuje zvýšené požadavky na požární odolnost
- Vysoká životnost a dlouhá doba užívání

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Flexibilní polyolefin (FPO)

Balení

Standartně role jsou baleny individuálně do žluté PE fólie.

Šířka role 2 m

Délka role 20 m

Hmotnost role 70 kg

Dostupné varianty naleznete v aktuálním ceníku.

Barva

Barva horního povrchu světle šedá (~RAL 7047)

Barva spodního povrchu tmavě šedá

- Horkovzdušné svařování eliminuje riziko požáru
- Rozměrově stálá fólie omezuje tvorbu vrásek a usnadňuje aplikaci
- Zvýšená odolnost proti prorůstání kořenů
- Zvýšená odolnost proti poškození účinky sání větru

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Specific Environmental Product Declaration (EPD) dle EN 15804. EPD nezávisle ověřeno institutem Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956
- Zpráva o zkoušce odolnosti proti prorůstání kořenů (FLL), Weihenstephan/Triesdorf / Německo

Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu, v suchých podmínkách a při teplotách mezi -5 °C a +40 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety s rolemi na sebe ani je neumísťujte pod palety s jinými materiály. Vždy se řiďte údaji uvedenými na obalu.	
Prohlášení o výrobku	EN 13956 - Hydroizolační pásy a fólie	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	20 m (+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	1.7 kg/m ² (+0.17 kg/m ² / -0.08 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Barva	matná	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, Tvrdý podklad	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Metoda B, Měkký podklad	≥ 1500 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	Podélná (MD), stáří 6 hodin při +80 °C	≤ 0.4 %	(EN 1107-2)
	Příčná (CMD), stáří 6 hodin při +80 °C	≤ 0.2 %	
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD)	≥ 250 N	(EN 12310-2)
	Příčná (CMD)	≥ 250 N	
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	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Požární odolnost	B _{Roof} T1, sklon střechy > 20°	Vyhovuje*	(EN 13501-5)
	B _{Roof} T1, sklon střechy < 20°	Vyhovuje*	
	B _{Roof} T3, sklon střechy < 10°	Vyhovuje*	
*Informace o podmínkách pro konkrétní skladby jsou na vyžádání			
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Chemická odolnost	Odolný vůči vybraným chemickým látkám. Pro další informace kontaktujte technický servis 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 odporu, Metoda A, testováno při +23 °C a 75 % r.v.	$\mu = 190\,000$	(EN 1931)
Vodotěsnost	Metoda B: při 10 kPa	Vyhovuje	(EN 1928)
Maximální tahová síla	Longitudinal (MD)	$\geq 950\text{ N/50 mm}$	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	$\geq 900\text{ N/50 mm}$	
Prodloužení při maximální tahové síle	Longitudinal (MD)	$\geq 15\%$	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	$\geq 15\%$	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+60 °C
	Minimum	-15 °C
Teplota podkladu	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Kompatibilita	Při přímém kontaktu s asfaltem může dojít ke změně zabarvení povrchu fólie. Pro zabránění 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

SVAŘOVÁNÍ PŘESAŤŮ HORKÝM VZDUCHEM

- Elektrická horkovzdušná svařovací zařízení, jako jsou ruční horkovzdušné svářečky a přítlačné válečky.
- Automatické horkovzdušné svařovací stroje s možností regulace teploty horkého vzduchu minimálně +600 °C.

Doporučené vybavení:

Manualní Leister Triac
Automatické Varimat

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch podkladu musí být hladký a rovnoměrný. Nosná vrstva musí být kompatibilní s hydroizolační fólií, odolná vůči rozpouštědlům a suchá.

1. Z podkladu je nutné odstranit veškeré ostré výstupky a otřepy.
2. Pokud se na nosné vrstvě nacházejí nečistoty, jako je mastnota nebo prach, musí být podklad očištěn.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Přísně dodržujte montážní postupy

Přísně dodržujte montážní postupy stanovené v metodických příručkách, aplikačních manuálech a pracov-

ních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na stavbě.

DŮLEŽITÉ

Aplikace kvalifikovaným personálem

Aplikaci tohoto výrobku smí provádět pouze aplikátor, který je vyškolený nebo schválený společností Sika. Aplikátor musí mít zároveň zkušenosti s tímto typem aplikace.

ZPŮSOB KOTVENÍ – OBECNĚ

Hydroizolační fólie se instaluje volným položením – bez napínání fólie nebo instalace v tahu – s mechanickým kotvením v přesazích spojů nebo nezávisle na nich. Přesahy spojů se svařují horkým vzduchem pomocí specializovaného vybavení.

ZPŮSOB KOTVENÍ – BODOVÉ KOTVENÍ (SARNAFAST®)

1. Instalujte výrobek kolmo na směr nosné konstrukce. Rozviňte hydroizolační fólii s přesahem 120 mm.
2. Fólii kotvěte pomocí kotev Sarnafast®, podložek s hroty a trubek podél vyznačené linie ve vzdálenosti 35 mm od okraje fólie. Rozteč kotev musí být v souladu s projektovými výpočty společnosti Sika.
3. U atik a všech prostupů zajistěte výrobek pomocí lišty Sarnabar®.
4. Použijte svařovací šňůru Sarnafil® T o průměru 4 mm pro ochranu střešního pláště proti roztržení a odtržení vlivem sání větru.

ZPŮSOB KOTVENÍ – PLOŠNÉ KOTVENÍ (FIELD FASTENING)

1. Instalujte fólii kolmo na směr nosné konstrukce. Rozviňte hydroizolační fólii s přesahem 80 mm.
2. Fólii kotvěte pomocí indukčního svařování disků Sarnadisc s tavným povlakem a kotev Sarnafast® podél vyznačené linie ve vzdálenosti 35 mm od okraje fólie. Rozteč kotev musí být v souladu s projektovými výpočty společnosti Sika.
3. U atik a všech prostupů zajistěte výrobek pomocí lišty Sarnabar®.
4. Použijte svařovací šňůru Sarnafil® T o průměru 4 mm pro ochranu střešního pláště proti roztržení a odtržení vlivem sání větru.

ZPŮSOB KOTVENÍ – PŘÍTÍŽENÝ SYSTÉM

1. Rozviňte hydroizolační fólii s přesahem 80 mm.
2. Přesahy ihned svařte.
3. Zakryjte vhodným střešním materiálem podle návrhu střechy a místního zatížení větrem.
4. Po obvodu střechy mechanicky kotvěte pomocí Sarnabar® včetně svařovací šňůry Sarnafil® T pro zajištění fólie.

SVAŘOVÁNÍ PŘESAŤŮ HORKÝM VZDUchem

Přesahy musí být svařovány elektrickým horkovzdušným zařízením.

Před zahájením svařování je nutné nastavit a ověřit parametry svařování (teplota, rychlost stroje, proudění vzduchu, přítlak a nastavení zařízení) podle typu použitého zařízení a klimatických podmínek na stavbě.

Účinná šířka horkovzdušně svařeného přesahu musí být minimálně 20 mm.

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 E
Červen 2026, Verze 01.01
020910012140151001

KONTROLA SPOJŮ

1. Spoje musí být mechanicky zkontrolovány pomocí šroubováku se zaoblenou hranou, aby byla ověřena celistvost a kvalita svaru.
2. Případné nedostatky musí být opraveny horkovzdušným svařováním.

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-15E-cs-CZ-(06-2026)-1-1.pdf

