

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sarnafil® AT-20 E

Polymerní hydroizolační FPO fólie o tloušťce 2,0 mm pro mechanicky kotvené a přitěžované střešní hydroizolační systémy.

### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® AT-20 E (v tloušťce 2,0 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-20 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

- 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
- Splňuje zvýšené požadavky na požární odolnost
- Vysoká životnost a dlouhá doba užívání

### 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 13956:2012 Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš – Definice a vlastnosti
- Zpráva o zkoušce odolnosti proti prorůstání kořenů (FLL), Weihenstephan/Triesdorf / Německo

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Flexibilní polyolefin (FPO)	
<b>Balení</b>	Standartní role jsou baleny individuálně do žluté PE fólie.	
	Šířka role	2 m
	Délka role	15 m
	Hmotnost role	69 kg
	Dostupné varianty naleznete v aktuálním ceníku.	
<b>Barva</b>	Barva horního povrchu	světle šedá (~RAL 7047)
	Barva spodního povrchu	tmavě šedá
<b>Skladovatelnost</b>	5 let od data výroby	

<b>Podmínky skladování</b>	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.	
<b>Prohlášení o výrobku</b>	EN 13956 - Hydroizolační pásy a fólie	
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Délka</b>	15 m (+0.75 m / -0 m)	(EN 1848-2)
<b>Šířka</b>	2 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-1)
<b>Efektivní tloušťka</b>	2.0 mm (+0.2 mm / -0.1 mm)	(EN 1849-2)
<b>Přímost</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Rovinnost</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Plošná hmotnost</b>	2.3 kg/m <sup>2</sup> (+0.23 kg/m <sup>2</sup> / -0.12 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)
<b>Barva</b>	matná	

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Odolnost vůči nárazu</b>	Metoda A, Tvrdý podklad	≥ 1500 mm	(EN 12691)
	Metoda B, Měkký podklad	≥ 2250 mm	
<b>Odolnost vůči kroupám</b>	Tvrdý podklad	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	Měkký podklad	≥ 42 m/s	
<b>Odolnost vůči statickému zatížení</b>	Tvrdý podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Měkký podklad	≥ 20 kg	
<b>Odolnost vůči prorůstání kořenů</b>	Vyhovuje		(EN 13948)
<b>Rozměrová stabilita</b>	Podélná (MD), stáří 6 hodin při +80 °C	≤  0.4  %	(EN 1107-2)
	Příčná (CMD), stáří 6 hodin při +80 °C	≤  0.2  %	
<b>Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)</b>	Podélná (MD)	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	Příčná (CMD)	≥ 300 N	
<b>Odolnost proti vytržení ze spáry</b>	Metoda porušení C, porušení mimo spoj.		(EN 12316-2)
<b>Odolnost vůči stříhu ve spáře</b>	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Ohýbání za nízkých teplot</b>	≤ -30 °C		(EN 495-5)
<b>Požární odolnost</b>	B <sub>Roof</sub> T1, sklon střechy > 20°	Vyhovuje*	(EN 13501-5)
	B <sub>Roof</sub> T1, sklon střechy < 20°	Vyhovuje*	
	B <sub>Roof</sub> T2	Vyhovuje*	
	B <sub>Roof</sub> T3, sklon střechy < 10°	Vyhovuje*	
*Informace o podmínkách pro konkrétní skladby jsou na vyžádání			
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E		(EN 13501-1)
<b>Chemická odolnost</b>	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 +23 °C a 75 % r.v.	$\mu = 190\,000$	(EN 1931)
Vodotěsnost	Metoda B: při 10 kPa	Vyhovuje	(EN 1928)
Maximální tahová síla	Podélná (MD)	$\geq 950\text{ N}/50\text{ mm}$	(EN 12311-2)
	Příčná (CMD)	$\geq 900\text{ N}/50\text{ mm}$	
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	-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:

Manuální 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 PŘESAHŮ 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-20 E

Červen 2026, Verze 01.01

020910012140201001

#### 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](http://www.sika.cz).

SarnafilAT-20E-cs-CZ-(06-2026)-1-1.pdf

