

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® S 327-15 EL

POLYMERNÍ HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO MECHANICKY KOTVENÉ STŘECHY

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® S 327-15 EL (tloušťka 1,5 mm) je polyesterem vyztužená, vícevrstvá, syntetická střešní hydroizolační fólie, vyrobená ze špičkového polyvinylchloridu (PVC), obsahuje stabilizátory dle ČSN EN 13956. Sarnafil® S 327-15 EL je horkým vzduchem svažitelná střešní fólie, určena pro trvalé zatížení UV záření a pro všechny klimatické podmínky.

POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro ploché střechy:

- Mechanicky kotvené střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Ověřená kvalita po desetiletí
- Lakovaný nátěr na povrchu
- Odolná vůči trvalému zatížení UV zářením
- Odolná vůči povětrnostním vlivům
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná běžným vlivům prostředí
- Svažitelná horkým vzduchem bez potřeby otevřeného ohně

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Splňuje požadavky LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956.
- Factory Mutual (FM) Certifikát - Approval třída 4470

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyvinyl chlorid (PVC)	
Balení	Sarnafil® S 327-15 EL standardně dodává v samostatných rolích balených do modré PE fólie.	
	Balení (počet rolí na paletě)	viz aktuální ceník
	Délka role:	20,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	72,00 kg
Vzhled / Barva	Povrch:	matný
	Barvy:	
	Vrchní část:	světle šedá (~ RAL 7047) olověná šedá (Sika barva č. 9500) měděná hnědá (~ RAL 8004) patina zelená (Sika barva č. 6525) dopravní bílá (~ RAL 9016)
	Spodní část:	tmavě šedá
Skladovatelnost	5 let od data výroby a pokud jsou splněny podmínky skladování.	
Podmínky skladování	Role musí být skladovány v neotevřeném, nepoškozeném a originálním balení, za teplot od +5 °C do +30 °C, ve vodorovné pozici na paletě v původním balení, chráněny před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neukládejte palety rolí při převozu nebo skladování na sebe.	
Prohlášení o výrobku	ČSN EN 13956	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	20 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Šířka	2 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	1,5 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	1,8 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 600 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 900 mm	
Odolnost vůči kroupám	tuhý podklad	≥ 24 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 32 m/s	
Odolnost vůči statickému zatížení	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 1100 N/50 mm	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 1100 N/50 mm	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Prodloužení	podélně (md) ¹⁾	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 12 %	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		

Rozměrová stabilita	podélně (md)1	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd)2	≤ 0,2 %	
	1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr		
Pevnost v tahu	podélně (md)1	≥ 200 N	(EN 12310-2)
	příčně (cmd)2	≥ 200 N	
	1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr		
Odolnost proti vytržení ze spáry	Bez porušení spáry		(EN 12316-2)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 800 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ - 25 °C		(EN 495-5)
Požární odolnost	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° ***		(EN 1187)
	B _{ROOF} (t2) ***		(EN 13501-5)
	B _{ROOF} (t3) < 70° ***		
	***Podrobnosti ke konkrétní skladbám střešním jsou na vyžádání		
Reakce na oheň	Třída E	(EN ISO 11925-2, klasifikace dle EN 13501-1)	
Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání		(EN 1847)
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0)		(EN 1297)
Propustnost pro vodní páry	μ= 15 000		(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí - 20 °C min. / + 60 °C max.

Teplota podkladu - 30 °C min. / + 60 °C max.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	<p>K dispozici je široké množství doplňkových produktů a příslušenství (na vyžádání):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15 EL (fólie pro zpracování detailů) ▪ Sarnafil® Metal Sheet PVC (poplastovaný plech) ▪ Sarnabar® / Sarnafast® (kotvicí prvky) ▪ S-Welding Cord PVC (svařovací šňůra) ▪ Sarnacol® 2170 (kontaktní lepidlo) ▪ Sarna Seam Cleaner ▪ Sarna Cleaner <p>K dispozici je široká škála doplňků např. prefabrikované díly, střešní vpusti, chrliče, pochozí desky, a dekorační profily.</p>
Kompatibilita	Sarnafil® S 327-15 EL není kompatibilní s přímým kontaktem s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenům, olejům a materiálům obsahující rozpouštědla.

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

Aplikace

- Aplikační manuál

OMEZENÍ

Sarnafil® S 327-15 EL může být zabudována pouze pracovníky řádně proškolenými firmou Sika.

- Zajistěte aby Sarnafil® S 327-15 EL nebyl v kontaktu s nekompatibilními materiály
- Střešní hydroizolační fólie Sarnafil® S 327-15 EL se zabudovává volným uložením.
- Použití fólie Sarnafil® S 327-15 EL je geograficky omezeno na oblasti s průměrnou měsíční teplotou minimálně -25 °C. Trvalá teplota okolí při aplikaci je maximálně +50°C.
- Zabudování některých pomocných produktů (např. kontaktních lepidel, ředidel) se může provést při teplotě nad +5°C. Více informací v příslušných technických listech.
- V případě instalace při teplotě nižší než +5°C dodržujte speciální opatření pro aplikaci střešních fólií v souladu s národními předpisy.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Při aplikaci v uzavřeném prostoru (svařování) zajistěte dostatečnou výměnu čerstvého vzduchu.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

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

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, hladký a bez ostrých hran atd. Sarnafil® S 327-15 EL musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo nadměrnému stárnutí. Nosná vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná vůči rozpouštědlům, čistá, suchá a bez mastnoty a prachu. Poplastované plechy musí být před aplikací lepidla odmaštěny pomocí čističe Sarna Cleaner.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Svařování

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. pomocí ruční horkovzdušné svářečky a přitlačného válečku nebo automatického horkovzdušného svařovacího zařízení s řízeným průtokem horkého vzduchu a kapacitou min. 600 °C.

Doporučené vybavení:

Manuální: Leister Triac

Automatické : Sarnamatic 681

Semi-automatické: Leister Triac Drive

APLIKACE

Postup instalace:

Podle platného montážního návodu pro instalaci střešní hydroizolační fólie řady Sikaplan® - určeno pro mechanicky kotvené střešní systémy.

Fixační metoda - obecně

Sarnafil® S 327-15 EL se zabudovává volným uložením a mechanickým kotvením v přesazích svarů nebo nezávisle na tyto přesahy.

Metoda uchycení - Sarnabar®:

Rozbalte fólii Sarnafil® S 327-15 L s přesahem 80 mm a ihned svařte a upevněte ke konstrukci pomocí Sarnabar®. Typ upevnění a rozmezí je dáno firmou Sika. Vzdálenost kotvicích prvků musí být v souladu s projektovou dokumentací a výpočty Sika. Jednotlivé kusy po obvodu musí být zajištěny produktem Sarnafil® Load Distribution Plate. Pro ochranu připevněte kus Sarnafil® S 327-15 L pod konec a zajistěte. Mezi konci nechávejte mezeru 10 mm. Pro připevnění nepoužívejte otvor nejbližší konci. Zakryjte konce kusem Sarnafil® S 327-15 L a svařte. Po instalaci Sarnabar® se musí okamžitě použít pásy Sarnafil® S 327-15 L pro hydroizolaci. Na atice a prostupech musí být fólie Sarnafil® S 327-15 L zajištěna pomocí Sarnabar®. Svařovací šňůra S-Welding Cord o průměru 4 mm chrání střešní krytí Sarnafil® S 327-15 L proti odtržení a odloupení větrem.

Metoda uchycení - Sarnafast®:

Sarnafil® S 327-15 L musí být vždy instalován v pravém úhlu k podkladu. Sarnafil® S 327-15 L je uchycen upevňovacími prostředky Sarnafast® a pokrytý těsněním na vyznačené linii, 35 mm od okraje fólie. Přesahy provádějte v šířce 120 mm. Vzdálenost mezer mezi upevňovacími prvky je určena projektovou dokumentací a výpočty. Na atice a prostupech musí být fólie Sarnafil® S 327-15 L zajištěna pomocí Sarnabar®. Svařovací šňůra S-Welding Cord o průměru 4 mm chrání střešní krytí Sarnafil® S 327-15 L proti odtržení a odloupení větrem.

Svařovací metoda

Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a zkontrolované na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek.

Testování spojů

Spoje musí být mechanicky odzkoušené šroubovákem nebo ocelovou jehlou, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením 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.

Produktový list

Sarnafil® S 327-15 EL

Leden 2025, Verze 02.02

020905012020151001



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.

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® S 327-15 EL
Leden 2025, Verze 02.02
020905012020151001

SarnafilS327-15EL-cs-CZ-(01-2025)-2-2.pdf

