

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® G-15

Polymerní PVC hydroizolační střešní fólie pro mechanicky kotvené střechy

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® G-15 (tloušťka 1,5 mm) je polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační střešní fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC) obsahující UV stabilizátory a zpomalovač hoření podle EN 13956. Je svařitelná horkým vzduchem a vyvinuta k přímé expozici a navržena k použití v globálních klimatických podmínkách.

POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro ploché střechy:

- Mechanicky kotvené střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná vůči vystavení UV zářením
- Odolná vůči trvalému vystavení větru
- Odolná vůči nejběžnějším vlivům prostředí
- Svařitelná horkým vzduchem
- Není potřeba zařízení na svařování otevřeným plamenem
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Recyklovatelná

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (pouze odstín traffic white).
- 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.
- Environmental Product Declaration (EPD) na vyžádání.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956 - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolace střech
- FM schválení, Sikaplan® G schválení ID. 4D3A9.AM
- Klasifikace chování při vnějším požáru podle EN 13501-1: Broof (t1), Broof (t3) na základě zkoušek podle ENV 1187 - Rozšířené aplikace a protokoly jsou na vyžádání

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13956: Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš				
Chemická báze	Polyvinylchlorid (PVC)				
Balení	Délka role	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Šířka role	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Hmotnost role	27,72 kg	36,00 kg	55,44 kg	72,00 kg
	Varianty balení viz platný ceník.				
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 + 30 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety rolí na sebe ani neumísťujte pod palety jiných materiálů. Vždy se řiďte infomacemi na obalu.				
Vzhled / Barva	Povrch:	Matný			
	Barvy				
	Horní povrch:	Světle šedá (~RAL 7047) Olověná šedá (~RAL 7011) Cihlově červená (~RAL 8004) Bledě zelená (~RAL 6021) Dopravní bílá (~RAL 9016)			
	Spodní povrch:	Tmavě šedá			
Horní povrch fólie v dalších barvách na vyžádání, s výhradou minimálního objednaného množství.					
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)			
Délka	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)			
Šířka	0,77 m / 1,00 m / 1,54 m / 2,00 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	≥ 400 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 700 mm	
Odolnost vůči kroupám	pevný podklad:	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad:	≥ 26 m/s	
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm	
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr			
Prodlužení	podélně (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr			

Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 150 N			(EN 12310-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 150 N			
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr					
Odolnost proti vytržení ze spáry	Typ poruchy: C, bez porušení spáry				(EN 12316-2)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 600 N/50 mm				(EN 12317-2)
Rozměrová stabilita	příčně (md) ¹⁾	≤ 0,5 %			(EN 1107-2)
	podélně (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %			
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr					
Sluneční odrazivost	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Zkušební instituce	(ASTM C 1549)
	dopravní bílá RAL 9016	0,86	0,67	CRRC	
Index sluneční odrazivosti	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Zkušební instituce	(ASTM E 1980)
	dopravní bílá RAL 9016	109	81	CRRC	
Produkty zkoušené CRRC jsou uvedeny v databázi produktů Cool Roof Rating Council (CRRC).					
Teplotní vyzařování	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Zkušební instituce	(ASTM C 1371)
	dopravní bílá RAL 9016	0,90	0,87	CRRC	
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25 °C				(EN 495-5)
Vodotěsnost	Vyhovuje				(EN 1928)
Propustnost pro vodní páry	μ = 20 000				(EN 1931)
Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání				(EN 1847)
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0)				(EN 1297)
Požární odolnost	B _{ROOF} (t1) < 20° - informace na vyžádání				(EN 13501-5)
	B _{ROOF} (t3) < 10° - informace na vyžádání				
Reakce na oheň	Třída E			(EN ISO 11925-2, klasifikace EN 13501-1)	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

V závislosti na konstrukci střechy je třeba zvážit použití následujících produktů:

- Sikaplan®-18 D, nezpevněné fólie pro zpracování detailů
- Rohové tvarovky, prefabrikované rohy a prostupy
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)

K dispozici je široká nabídka příslušenství např. prefabrikované díly, odtoky a vtoky střech, podložky pro chůzi a ozdobné profily.

Kompatibilita

Není kompatibilní s přímým kontaktem s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR nebo PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenům, olejům a materiálům obsahujícím rozpouštědla. Tyto materiály by mohly nepříznivě ovlivnit vlastnosti výrobku.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí -15 °C min. / +60 °C max.

Teplota podkladu -25 °C min. / +60 °C max.

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

Instalace

- Aplikační příručka

OMEZENÍ

Instalační práce smí provádět pouze vyškolení a schválení dodavatelé Sika®, kteří mají zkušenosti s tímto typem aplikace.

- Zajistěte, aby Sikaplan® G-15 bylo zabráněno v přímém kontaktu s nekompatibilními materiály (viz část kompatibility).
- Sikaplan® G-15 musí být nainstalován volným pokládáním a bez natahování nebo instalace pod napětím.
- Použití fólie Sikaplan® G-15 je omezeno na geografická umístění s průměrnou minimální měsíční teplotou -25 °C. Trvalá okolní teplota během používání je omezena na +50 °C.
- Použití některých doplňkových produktů, jako jsou lepidla, čisticí prostředky a rozpouštědla, je omezeno na teploty nad +5 °C. Dodržujte teplotní omezení v příslušných produktových listech.
- Zvláštní opatření mohou být povinná pro instalaci pod +5 °C okolní teploty z důvodu bezpečnostních požadavků v souladu s národními předpisy.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Zajistěte během aplikace (při svařování) v uzavřeném prostoru dostatečný přívod 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.

Produktový list

Sikaplan® G-15

Listopad 2021, Verze 03.02

020905011000151001



INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Svařování překrývajících sešvů za horka

Elektrické horkovzdušné svařovací zařízení, jako je ruční horkovzdušné svařovací zařízení a přitlačné válce nebo automatické horkovzdušné svařovací stroje s řízenou teplotou horkého vzduchu dosahující 400 - 450°C v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Doporučený typ zařízení:

Manuální: Leister Triac

Automatické: Leister Varimat nebo obdobné

Poloautomatické: Leister Triac Drive

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, hladký a bez ostrých hran nebo otřepů atd. Sikaplan® G-15 musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo zrychlenému stárnutí. Podpurná vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná účinků rozpouštědel, čistá, suchá a neznečištěná tuky a prachem. Plechy musí být před nanesením lepidla odmaštěny pomocí Sika® Trocal Cleaner-2000.

APLIKACE

Instalační postup

Důsledně dodržujte instalační postupy, jak jsou popsány v metodické příručkách, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích.

Metoda uchycení – všeobecně

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

Metoda uchycení - bodové kotvení

Sikaplan® G-15 musí být vždy nainstalovány pravouhle ke směru střechy. Sikaplan® G-15 je upevněna spojovacími prvky a podložkami podél vyznačené čáry, 10 mm od okraje fólie. Sikaplan® G-15 se překrývá o 100 mm. Rozteč upevňovacích prvků je v souladu s výpočty Sika pro konkrétní projekt. U soklů a u všech prostupů musí být fólie zajištěna dalšími upevňovacími prvky a podložkami. Spojovací materiál a podložky chrání střechu Sikaplan® G-15 před odtržením a odlupováním sáním větru.

Metoda svařování teplem

Překrývající se švy musí být svařovány elektrickým zařízením pro horké 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.

Kontrola překrývajících se švů

Švy musí být mechanicky vyzkoušeny šroubovákem (zaoblené okraje), aby byla zajištěna integrita / dokončení svaru. 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.

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

Sikaplan® G-15

Listopad 2021, Verze 03.02

020905011000151001

