

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® G-15

POLYMERNÍ 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 špičkového polyvinylchloridu (PVC) podle EN 13956.

POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro ploché střechy:

- Mechanicky kotvené střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná vůči trvalému zatížení UV zářením
- Odolná vůči povětrnostním vlivům
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná běžným vlivům prostředí
- Svařitelná horkým vzduchem
- 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.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Splňuje požadavky LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (pouze odstín traffic white).
- Splňuje požadavky LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.
- Environmental Product Declaration (EPD) na vyžádání.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Fólie na bázi PVC pro hydroizolace střech podle požadavků EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č.1231 a vydán CE certifikát č. 1213-CPR-4127 a označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- 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
- Zavedený a certifikovaný systém managementu kvality a ochrany životního prostředí podle EN ISO 9001/14001.
- Výroba v souladu s pravidly "Responsible Care policy of Chemical Industry".

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Balení (počet na vyžádání rolí na paletě):				
	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
Vzhled / Barva	Povrch:	strukturovaný			
	Barva:				
	Vrchní část:	světle šedá (~ RAL 7047) břidlicově šedá (~ RAL 7015) cihlově červená (~ RAL 8004) bledězelená (~ RAL 6021) bílá (~ RAL 9016)			
	Spodní část:	tmavě šedá			
	Další barvy vrchní části fólie na vyžádání (v závislosti na minimálním objednaném množství).				
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	EN 13956				
Viditelné defekty	Vyhovuje.			EN 1850-2	
Délka	20,0 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	≥ 18 m/s	EN 13583
	pružný podklad	≥ 30 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		
Protažení	podélně (md) ¹⁾	≥ 15 %	EN 12311-2
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Rozměrová stabilita	podélně (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	EN 1107-2
	příčně (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
	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	Bez porušení spáry			EN 12316-2	
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 600 N/50 mm			EN 12317-2	
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25 °C			EN 495-5	
Požární odolnost	BROOF(t3) - informace na vyžádání BROOF(t1) - informace na vyžádání			EN 13501-5	
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= 20'000			EN 1931	
Vodotěsnost	Vyhovuje			EN 1928	
Index sluneční odrazivosti	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Zkušební ústav	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	109	81	CRRC	
	RAL 7047	61		Sika	
Hodnocení dle USGBC LEED	Barva	Title 2	Title 3	(ASTM E 1980-01)	
	RAL 9016	SRI > 82	-		
Splňuje minimální požadavky dle LEED V4 SS credit 5 option 1 Heat Island reduction - Roof.					

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	<p>K dispozici je široké množství doplňkových produktů a příslušenství (na vyžádání):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® S-15 a S-20 (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® Welding Agent (svařovací činidlo) ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant ▪ Sika-Trocal® C 733 (kontaktní lepidlo)
Kompatibilita	Sikaplan® G-15 není kompatibilní s přímým kontaktem s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenům, olejům a materiálům obsahujícím rozpouštědla.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	-15 °C min. / +60 °C max.
Teplota podkladu	-25 °C min. / +60 °C max.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, hladký a bez ostrých hran atd.

Sikaplan® G-15 musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo nadměrnému stárnutí. Zabraňte

přímému kontaktu s bitumeny, dehtem, tuky, oleji, materiály obsahujícími rozpouštědla a dalšími plastovými materiály, např. s expandovaným polystyrénem (EPS), extrudovaným polystyrénem (XPS), polyuretanem (PUR), polyizokyanáty (PIR) nebo fenolovou pěnou (PF), aby nedošlo k negativnímu ovlivnění vlastností materiálu.

APLIKACE

Výrobek smí být aplikován pouze schválenými a proškolenými aplikátory pro střešní fólie Sika.

Instalace nebo použití doplňkových produktů může být omezeno na minimální teplotu +5 °C (především kontaktní lepidla, čističe apod.). Více informací naleznete v příslušném technickém listu daného produktu. Zvláštní opatření mohou být povinná pro instalaci systému pod +5 °C v důsledku bezpečnostních požadavků v souladu s národními předpisy.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Postup instalace:

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

Metoda uchycení:

Volně uložte a mechanicky ukotvěte. Střešní hydroizolační fólie se zabudovává volným uložením a mechanickým kotvením na překrytích spojů nebo nezávisle na překrytí.

Metoda 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 typy vybavení:

LEISTER TRIAC PID pro manuální svařování nebo LEISTER VARIMAT pro automatické svařování
Parametry svařování jako jsou teplota, rychlost svařování, proud vzduchu, tlak, nastavení přístroje atd. musí být posouzeny, nastaveny, upraveny a kontrolovány přímo na místě vzhledem k použitému vybavení a klimatickým podmínkám při svařování. Efektivní šířka svařovaných přesahů musí být minimálně 20 mm.

Sváry musí být mechanicky otestovány zkušební jehlou nebo vhodným šroubovákem k zajištění integrity/dokončení sváření. Jakékoliv nedokonalosti musí být opraveny svařením horkým vzduchem. Přesahy svařované metodou za studena pomocí Sika® Welding Agent je povoleno provádět pouze u malých ploch bez omezení. Sváry v koutech, okrajích svařované metodou za studena musí být utěsněny pomocí Sika® Seam Sealant po provedených zkouškách.

OMEZENÍ

Zeměpisné / Klimatické

Použití fólie Sikaplan® G-15 je omezeno zeměpisnou oblastí s průměrnou minimální měsíční teplotou - 25 °C.

Stálá teplota okolního prostředí během provozu je omezena na +50 °C.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Specifické lokální předpisy se mohou lišit v jednotlivých zemích. Podrobnější informace jsou k dispozici v lokálním Produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

Ochranná opatření: během aplikace zajistěte dostatečnou ventilaci čerstvého vzduchu, pokud pracujete (svařujete) v uzavřeném prostoru. Při pokládce fólie odstínu RAL 9016 SR použijte UV ochranné brýle.

Dodržujte lokální pokyny a předpisy při práci.

Přepravní informace: výrobek není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy ADR.

Odstranění odpadu: výrobek je recyklovatelný. Odstranění odpadu musí být v souladu s místními předpisy. Kontaktujte Sika CZ pro více informací.

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



SikaplanG-15_cs_CZ_(09-2017)_1_3.pdf

Produktový list
Sikaplan® G-15
Září 2017, Verze 01.03
020905011000151001