

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® SGmA-18

HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO ZATÍŽENÉ STŘECHY

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGmA-18 je vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC), vyztužená skelnou netkanou rohoží v souladu s ČSN EN 13956.

POUŽITÍ

Střešní hydroizolační fólie pro střechy se zatížením (např. štěrk, betonové desky, zelené střechy (intenzivní, extenzivní), terasy, chodníky):

- Volné ložené střechy se zatížením
- Zelené střechy
- Užité střechy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká rozměrová stabilita díky vložené skelné výztuži
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná vůči běžným povětrnostním vlivům
- Odolná mechanickému namáhání
- Odolná vůči mikroorganismům
- Odolná vůči prorůstání kořenů
- Svařitelná horkým vzduchem
- Speciálně vyvinutá pro méně namáhané plochy, včetně nákupních center, základy, balkony, terasy apod.
- Recyklovatelná

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Polymerní plastová fólie pro hydroizolace střech podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1213, Osvědčení o shodě řízení č. 1213-CPD-4125 a označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- Odolnost proti prorůstání kořenů podle metody FLL-Test Procedure.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Počet rolí na paletě:	viz aktuální ceník
	Délka role:	15,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	66,00 kg
Vzhled / Barva	Povrch:	mírně strukturovaný
	Barva:	
	Vrchní strana:	běžová
	Spodní strana:	běžová
Skladovatelnost	Při správném skladování je produkt bez data expirace.	

Podmínky skladování

Role skladujte ve vodorovné poloze na paletě v suchém a chladném prostředí. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neskladujte palety na sebe při dopravě ani při skladování.

Prohlášení o výrobku	ČSN EN 13956	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	15,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šířka	2,0 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	2,2 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Tvrký podklad	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Měkký podklad	≥ 1250 mm	
Odolnost vůči statickému zatížení	Pevný podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Pružný podklad	≥ 20 kg	
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(EN 13948)
Pevnost v tahu	Podélně (md) ¹⁾	≥ 9,5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≥ 8,5 N/mm ²	
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr			
Protahení	Podélně (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr			
Rozměrová stabilita	Podélně (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≤ 0,3 %	
1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr			
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25 °C		(EN 495-5)
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	Fólie Sikaplan® SGmA-18 není určena k trvalému vystavení UV záření.		
Propustnost pro vodní páry	μ= 20 000		(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Dostupná široká škála doplňkových produktů, viz aktuální ceník (na vyžádání):

- Sikaplan® D-18 nevyztužená fólie pro detaily
- Sikaplan® S-15 nevyztužená fólie pro detaily
- Sikaplan® SG-15 nebo Sikaplan® G-15 střešní fólie pro ukončení
- Lisované tvarovky, prefabrikované prvky, prostupy a vtoky
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)

Kompatibilita

Sikaplan® SGmA-18 není kompatibilní v přímém kontaktu s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenu, olejům a materiálům obsahující rozpouštědla.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí

-15 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování)
+5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)

Teplota podkladu

-25 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování)
+5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být rovný, hladký a bez ostrých hran atd. Fólie Sikaplan® SGmA-18 musí být oddělená od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo předčasnému stárnutí.

APLIKACE

Tento materiál může být aplikován pouze firmou Sika CZ, s.r.o. zaškolenými pracovníky. Aplikace doplňkových produktů (např. kontaktních lepidel, ředidel) lze provádět při teplotě nad +5 °C. Více informací naleznete v příslušných produktových listech. V případě aplikace za teploty nižší než +5 °C jsou povinné speciální opatření v souladu s národní normou.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Aplikační metoda:

Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan® SGmA – typ pro střechy se zatížením.

Metoda fixace:

Volně fólii uložte a zatíže. Vyžaduje se mechanické kotvení po obvodě střechy, aby byla fólie dostatečně ukotvena na místo. Střešní hydroizolační fólie se zabudovává volným uložením a zatížením podle místního zatížení větrem. V případě nedostatečného zatížení proti odolání větru může být fólie mechanicky ukotvena na překrytích spojů nebo nezávisle na překrytí.

Svařování:

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. pomocí ruční horkovzdušné svářečky a přítlačných válečků nebo pomocí automatické horkovzdušné svářečky s řízeným horkým vzduchem s kapacitou min. +600 °C.

Doporučená svařovací zařízení:

- LEISTER TRIAC PID pro ruční svařování
 - LEISTER VARIMAT pro automatické svařování
- Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a dokontrolované na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek. Účinná šířka sváru svařeném horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm. Pokud to místní podmínky dovolí, lze přesahy fólie spojit pomocí rozpouštědla Sika-Trocal® Welding Agent. Účinná šířka sváru pomocí ředidla musí být minimálně 30 mm. Svary musí být mechanicky otestovány zkušební jehlou nebo vhodným šroubovákem, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Přesahy je nutné po kontrole sváru utěsnit pomocí Sika-Trocal® Seam Sealant. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

OMEZENÍ

Zeměpisné / klimatické:

Použití Sikaplan® SGmA-18 je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční minimální teplotou -25 °C. Trvalá teplota okolního prostředí během použití je omezena do +50 °C. Fólie Sikaplan® SGmA-18 není určena pro trvalé vystavení UV záření.

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

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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.

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® SGmA-18
Červenec 2017, Verze 02.01
020905031000181101

SikaplanSGmA-18-cs-CZ-(07-2017)-2-1.pdf

