

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® SGmA-12

### HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO ZATÍŽENÉ STŘECHY

#### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGmA-12 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 výtuzi
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná vůči běžným povětrnostním vlivům
- Odolná mechanickému namáhání
- Odolná vůči mikroorganismům
- Odolná vůči prorůstání kořenů
- Svařitelná horkým vzduchem (bez potřeby otevřeného ohně)
- Speciálně vyvinutá pro méně namáhané plochy, včetně nákupních center, základy, balkony, terasy apod.
- Recyklovatelná

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Polymerní plastová fólie pro hydroizolaci střeš podlé EN 13956, certifikováno Oznameným subjektem č. 1213, vydáno Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1213-CPR-4125 a označeno CE značkou.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- Odolnost proti prorůstání kořenů - test FLL.

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Počet rolí na paletě:	viz aktuální ceník
	Délka role:	20,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	60,00 kg
<b>Vzhled / Barva</b>	Povrch:	jemně strukturovaný
	Barva vrchní strany:	běžová
	Barva spodní strany:	běžová
<b>Skladovatelnost</b>	Při správném skladování je produkt bez data expirace.	
<b>Podmínky skladování</b>	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	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šířka	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	1,2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	1,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Tvrký podklad	≥ 450 mm	(EN 12691)
	Měkký podklad	≥ 800 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) <sup>1)</sup>	≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr			
Protažení	Podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr			
Rozměrová stabilita	Podélně (md) <sup>1)</sup>	≤  0,3  %	(EN 1107-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,3  %	
<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr			
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 500 N/50mm		(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-12 není určena k trvalému vystavení UV záření.		
Propustnost pro vodní páry	μ = 20 000		(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Dostupná široká škála doplňkových produktů, viz aktuální ceník (na vyžádání): <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® D-18 nevyztužená fólie pro detaily</li><li>▪ Sikaplan® S-15 nevyztužená fólie pro detaily</li><li>▪ Sikaplan® SG-15 nebo Sikaplan® G-15 střešní fólie pro ukončení</li><li>▪ Lisované tvarovky, prefabrikované prvky, prostupy a vtoky</li><li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100</li><li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent</li><li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant</li><li>▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)</li></ul>
<b>Kompatibilita</b>	Sikaplan® SGmA-12 není kompatibilní v přímém kontaktu s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenu, olejům a materiálům obsahujícím rozpouštědla.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	-15 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování) +5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)
<b>Teplota podkladu</b>	-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-12 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-12 – 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. Přesahy je nutné po kontrole sváru utěsnit pomocí Sika-Trocal® Seam Sealant. Spoje musí být mechanicky odzkoušené šroubovákem nebo ocelovou jehlou, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

## OMEZENÍ

#### Zeměpisné / klimatické:

Použití Sikaplan® SGmA-12 je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční minimální teplotou -25 °C. Trvalá teplota okolního prostředí během použití je omezena do +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

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

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikaplan® SGmA-12  
Únor 2017, Verze 01.01  
020905031000121101

SikaplanSGmA-12-cs-CZ-(02-2017)-1-1.pdf

