

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sarnafil® TG 66-18

### POLYMEROVÁ FÓLIE PRO HYDROIZOLACI PŘITÍŽENÝCH STŘECH

#### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-18 (tloušťka 1.8 mm) je vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží podle EN 13956.

Sarnafil® TG 66-18 je horkým vzduchem svařitelná, UV-odolná střešní fólie, navržena pro použití ve všech klimatických podmínkách.

#### POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro přitížené střechy (např. štěrk, betonové desky, zelená střecha) a/ nebo ploché střechy:

- Volně ložené a přitížené střechy
- Zelené střechy
- Provozní střechy
- Obrácené střechy

Hydroizolační fólie pro místa střešních spojů vystavené UV záření:

- Střešní hydroizolace pro spoje a lemy, např. spoje mezi zdí a parapetou, střešní osvětlení, atd., které jsou trvale vystaveny v systémech Sarnafil® TG 66-18 s přitížením.
- Střešní hydroizolace pro spoje a lemy ve všech typech systémů Sarnafil® TS 77 a TG 76 Felt.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Osvědčený výkon po desetiletí
- Odolné vůči mikroorganizmům
- Odolné vůči přerůstání kořenů
- Vysoká rozměrová stabilita díky skelné výztuži
- Snášitelná s bitumeny
- Odolnost vůči trvalému UV záření
- Odolná vůči nárazu a krupobití
- Odolná vůči všem běžným vlivům prostředí
- Mechanická odolnost
- Svařitelná horkým vzduchem bez nutnosti otevřeného ohně
- Recyklovatelná

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Sarnafil® TG 66-18 je navržen a vyráběn podle mezinárodních norem:

- Polymerní, plastová fólie pro izolaci střech podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPD-3914, označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- Odolnost na prorůstání kořínků podle metodiky FLL-Test.

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Sarnafil® TG 66-18 fólie jsou baleny samostatně na paletě do modré PE fólie.		
	Počet balení na paletě:	viz ceník	
	Délka role:	15.00 m	
	Šířka role:	2.00 m	
	Hmotnost role:	54.00 kg	
<b>Vzhled / Barva</b>	Povrch:	matný	
	<b>Barvy:</b>		
	Svrchní barva:	běžová šedá (~ RAL 7040)	
	Spodní barva:	černá	
<b>Skladovatelnost</b>	5 let od data výroby při splnění podmínek skladování.		
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených baleních, ve vodorovné pozici na paletě při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neukládejte role během skladování nebo přepravy na sebe.		
<b>Prohlášení o výrobku</b>	EN 13956		
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)	
<b>Délka</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
<b>Šířka</b>	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
<b>Efektivní tloušťka</b>	1.8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>Přímost</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
<b>Rovinnost</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
<b>Plošná hmotnost</b>	1.8 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>TECHNICKÉ INFORMACE</b>			
<b>Odolnost vůči nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 1250 mm	
<b>Odolnost vůči statickému zatížení</b>	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
<b>Odolnost vůči prorůstání kořenů</b>	Vyhovuje		(EN 13948)
<b>Pevnost v tahu</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = podélně <sup>2)</sup> cmd = příčně		
<b>Protážení</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
	<sup>1)</sup> md = podélně <sup>2)</sup> cmd = příčně		
<b>Rozměrová stabilita</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
	<sup>1)</sup> md = podélně <sup>2)</sup> cmd = příčně		
<b>Odolnost vůči stříhu ve spáře</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Ohýbání za nízkých teplot</b>	≤ -45 °C		(EN 495-5)

Reakce na oheň	Třída E	(EN ISO 11925-2, podle EN 13501-1)
Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání	(EN 1847)
Vystavení bitumenům	Vyhovuje <sup>3)</sup> <sup>3)</sup> Sarnafil® T je snášenlivý se starým bitumenem	(EN 1548)
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5 000 h / třída 0)	(EN 1297)
Propustnost pro vodní páry	μ = 150 000	(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje	(EN 1928)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Při montáži je doporučeno široké příslušenství, předem tvarované díly, vpusti, přepady, chodníčky, dekorační profily apod.
	<p><b>Materiály, které jsou doporučeny jako systémové příslušenství:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D (fólie pro zpracování detailů)</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet (ukončovací plech)</li> <li>▪ Sarnabar (liniové kotvení)</li> <li>▪ Sarnafil® T Welding Cord (svažovací šňůra)</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</li> <li>▪ Sarnacol® T 660 (lepidlo)</li> <li>▪ Solvent T 660 (ředidlo)</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean (čistič)</li> </ul>
<b>Kompatibilita</b>	<p>Sarnafil® TG 66-18 může být instalován na všechny typy izolačních a vyrovnávacích vrstev vhodných pro střechy. Není nutná žádná separační vrstva.</p> <p>Sarnafil® TG 66-18 je vhodný pro instalaci na stávající, pečlivě očištěné, vyrovnané bitumenové střechy (například instalace na původní staré střešní krytiny.) V kontaktu s bitumenem může dojít ke změně odstínu fólie.</p>

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	-20 °C min. / +60 °C max.
<b>Teplota podkladu</b>	-30 °C min. / +60 °C max.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Povrch podkladu musí být jednotný, hladký a bez ostrých hran, výčnělků apod.  
Nosná vrstva musí být slučitelná s fólií, odolná vůči rozpouštědlům (v případě lepení), čistá, suchá a zbavena tuků a olejů. Kaširované plechy musí být před aplikací lepidla očištěny Sarnafil® Cleaner.

### 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 / NÁRADÍ

### Postup instalace:

Podle platného montážního návodu pro instalaci střešní hydroizolační fólie řady Sarnafil® TG 66 - určeno pro přitížené nebo plně lepené střechy.

### Způsob uchycení:

Volně ložená a přitížená. Mechanické kotvení metodou Sarnabar včetně Sarnafil® T Welding Cord je povinné pro ochranu před odtržením a odloupením. Střešní hydroizolační fólii instalujte volně loženou a přitíženou podle povětrnostních podmínek na místě.  
Sarnafil® TG 66-18 je lepený k podkladům jako např. železobeton, dřevěné desky nebo plechy, např. lepidlem Sarnacol® T 660. Překrytí spojů jsou svařená horkovzdušným svažovacím zařízením.

### Metoda svařování:

Před samotným svařováním musí být svařovaná místa ošetřena přípravkem Sarnafil® T Prep. Přesahy jsou svařeny elektrickým horkovzdušným zařízením, například ruční svažovací pistolí a přítlačným válečkem nebo automatickým svažovacím přístrojem s kontrolovatelnou teplotou horkého vzduchu.

### Doporučené typy vybavení:

- Leister Triac PID pro manuální svařování
- Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 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. Svary musí být mechanicky otestovány šroubovákem k zajištění integrity/dokončení sváření. Jakékoliv nedokonalosti musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

## OMEZENÍ

### Zeměpisné/ Klimatické

Použití fólie Sarnafil® TG 66 18 je omezeno zeměpisnou oblastí s průměrnou minimální měsíční teplotou -50 °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

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  
Sarnafil® TG 66-18  
Duben 2018, Verze 02.01  
020910032000181001

SarnafilTG66-18-cs-CZ-(04-2018)-2-1.pdf