

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sarnafil® TG 66-20

### POLYMÉROVÁ FÓLIE PRO HYDROIZOLACI PŘITÍŽENÝCH STŘECH

#### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-20 (tloušťka 2.0 mm) je vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi špičkového pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží podle EN 13956.

Sarnafil® TG 66-20 je horkým vzduchem svařitelná, UV odolná fólie, vytvořena pro použití za všech klimatických podmínek.

#### POUŽITÍ

Střešní hydroizolační fólie pro přitížené střechy (např. štěrky, betonové desky, zelená střecha) a / nebo plochých střech:

- Volně ložené 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 66-20 s přitížením.
- Střešní hydroizolace pro spoje a lemy ve všech typech systémů Sarnafil® TG 66-20 a TG 76 Felt.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Ověřená kvalita po desetiletí
- Vysoká odolnost vůči mikroorganizmům
- Vysoká odolnost vůči proražení
- Vysoká rozměrová stabilita
- Snášitelná s bitumeny
- Odolná vůči trvalému UV záření
- Odolná vůči nárazu a krupobití
- Odolná vůči všem běžným vlivům prostředí
- Odolná vůči mechanickým vlivům
- Svařitelná horkým vzduchem bez použití otevřeného ohně
- Recyklovatelná

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Sarnafil® TG 66-20 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 FLLTest.

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Sarnafil® TG 66-20 fólie jsou baleny samostatně do modré PE fólie.	
	Počet balení:	Viz ceník
	Délka role::	15.00 m
	Šířka role:	2.00 m
	Hmotnost role:	60.00 kg
<b>Vzhled / Barva</b>	Povrch:	matný
	<b>Barvy:</b>	
	Vrchní barva:	běžová šedá (~ RAL 7040)
	Spodní barva:	černá
<b>Skladovatelnost</b>	5 let od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
<b>Podmínky skladování</b>	Role musí být skladovány za teplot +5 °C až +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.	
<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>	2.0 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>	2.0 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Odolnost vůči nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 1250 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 1500 mm	
<b>Odolnost vůči kroupám</b>	tuhý podklad	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	elastický podklad	≥ 40 m/s	
<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 = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Protažení</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<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 = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		

<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)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E	(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
<b>Vliv kapalných chemikálií a vody</b>	Dostupné na vyžádání	(EN 1847)
<b>Vystavení bitumenům</b>	Vyhovuje <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® T je kompatibilní se starými bitumeny.</small>	(EN 1548)
<b>Vystavení UV záření</b>	Vyhovuje (> 5000 h / třída 0)	(EN 1297)
<b>Propustnost pro vodní páry</b>	μ = 150'000	(EN 1931)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje	(EN 1928)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Při montáži je doporučeno široké příslušenství, předem tvarované díly, vpusti, přepady, chodníčky, dekorační profily apod.  <b>Materiály, které jsou doporučeny jako systémové příslušenství:</b> <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 (svařovací 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>	Sarnafil® TG 66-20 je vhodný na všechny termální izolace a vyrovnávací vrstvy určené pro zastřešení. Separáčn1 vrstva není potřebná. Sarnafil® TG 66-20 je vhodný pro instalaci přímo na stávající, vyčištěnou bitumenovou střechu, např. na zastřešení staré ploché střechy. Změna barvy na povrchu fólie může nastat v případě přímého kontaktu s bitumenem.

## 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

Podklad musí být jednotný a rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod. Nosná vrstva musí být slučitelná s fólií, odolná vůči rozpouštědlům, čistá, suchá a zbavena tuků a olejů. Kaširované plechy musí být před aplikací lepidla očištěny s Sarnafil® Cleaner.

### APLIKACE

Výrobek smí být aplikován pouze aplikátory schválenými firmou Sika.

Aplikace některých doplňkových produktů, např. lepidel/čističů musí proběhnout při teplotě větší než +5 °C. Viz příslušné aktuální technické listy. Při instalaci při okolní teplotě nižší než +5 °C, musí být přijat zvláštní opatření kvůli bezpečnostním

předpisům v souladu s národními předpisy.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

#### Způsob aplikace:

V souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci systémů typu Sarnafil® TG 66 pro přitížené nebo plně lepené střechy.

#### Metoda fixace:

Volně ložená a přitížená. Fólii je nutné mechanicky fixovat pomocí profilu Sarnabar®, včetně Sarnafil® T Welding Cord. Střešní hydroizolační fólie je aplikována volně ložená a přitížená, podle povětrnostních podmínek na místě.

Sarnafil® TG 66-20 je lepený k podkladům jako např. železobeton, dřevěné desky nebo plechy, např. lepidlem Sarnacol® T 660. Překrytí spojů jsou svařená horkovzdušným svařovacím zařízením.

### Svařovací metoda:

Spoje musí být před svařováním připravené s pomocí Sarnafil® T Prep. Všechny fóliové přesahy musí být svařeny např. ruční svařovacího přístroje nebo svařovacího automatu, s individuálně posuvnou a elektronicky kontrolovanou teplotou svařování.

### Doporučené vybavení:

- Leister Triac PID pro manuální svařování
  - Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 pro automatické svařování
- Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě. 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

### Geografické / Klimatické

Teplota použití by měla být dle geografických podmínek při průměrných měsíčních teplotách nad -50 °C.

Stálá teplota okolí při použití by měla být maximálně +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

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



Produktový list

Sarnafil® TG 66-20

Duben 2018, Verze 03.01

020910032000201001

SarnafilTG66-20-cs-CZ-(04-2018)-3-1.pdf