

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sarnafil® TG 66-20

Polymerová fólie tloušťky 2,0 mm pro hydroizolaci přitížených střech

### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-20 je vícevrstvá, horkým vzduchem svařitelná, UV záření odolná fólie na bázi FPO pro hydroizolaci střech ve všech klimatických podmínkách. Má tloušťku 2,0 mm a má vložku ze skelné netkané rohože podle EN 13956.

### POUŽITÍ

Produkt se používá jako hydroizolační fólie v následujících aplikacích:

- Volně ložené přitížené střechy se zátěžovými materiály - např. štěrkem nebo betonovými deskami
- Intenzivní zelené střechy
- Extenzivní zelené střechy
- Provozní střechy
- Obrácené střechy

Produkt se používá jako vodotěsná fólie pro následujících exponovaných střešních spojů:

- Střešní hydroizolace pro spoje a lemy, např. spoje mezi zdí a parapetou, střešní osvětlení, atd.
- V instalacích všech střešních hydroizolačních systémů Sarnafil® TS 77 a Sarnafil® TG 76 Felt pro exponované střechy.

Upozornění:

- Produkt je určen pro profesionální použití
- Produkt se nesmí používat v oblastech s průměrným s minimálními měsíčními teplotami nižšími než -50 °C. Trvalá okolní teplota během používání nesmí být vyšší než +50 °C.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Osvědčený výkon po desetiletí
- Velmi dobrá odolnost vůči mikroorganismům
- Vysoká rozměrová stálost díky vložce ze skelné rohože
- Kompatibilní se starými bitumeny
- Velmi dobrá odolnost proti trvalému působení UV záření
- Velmi dobrá odolnost proti nárazům a krupobití

- Velmi dobrá odolnost proti běžným vlivům prostředí
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Možnost svařování horkým vzduchem
- Recyklovatelné prostřednictvím [název] recyklačního programu.

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804. EPD ověřeno nezávislou organizací "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Splňuje požadavky Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations podle LEED® v4
- Splňuje požadavky Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials podle LEED® v4
- Splňuje požadavky Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients podle LEED® v4
- Splňuje požadavky Sustainable Sites (SS) Credit: Heat Island Reduction podle LEED® v4

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956:2012 Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky
- Požární klasifikace podle EN 13501-2, ITB, Report č. 01021/21/R236NZP

## INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13956 Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš	
Chemická báze	Flexibilní polyolefiny (FPO)	
Balení	Standardní role jsou baleny samostatně do modré PE fólie.	
	Jednotka balení:	Viz ceník
	Délka role:	15,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	60,00 kg
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálních neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu a při teplotách od +5 °C do +35 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování neukládejte palety s rolemi na sebe ani pod palety s jinými materiály. Vždy se řiďte pokyny uvedenými v obalu.	
Vzhled / Barva	Horní strana	béžová, šedá (~ RAL 7040)
	Dolní strana	černá
Viditelné defekty	Bez viditelných defektů	(EN 1850-2)
Délka	15,00 m (+0,75 m / -0,00 m)	(EN 1848-2)
Šířka	2,00 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	2,0 mm (+0,20 mm / - 0,10 mm)	(EN 1848-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	1,82 kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	<p>V závislosti na konstrukci střechy je třeba zvážit použití následujících produktů:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® T 66-15 D (fólie pro zpracování detailů)</li><li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet/coil (ukončovací plech)</li><li>▪ Sarnabar® (liniové kotvení)</li><li>▪ Sarnafil® T Welding Cord (svařovací šňůra)</li><li>▪ Sarnafil® T Prep nebo 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> <p>Doplňkové produkty:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prefabrikované díly</li><li>▪ Střešní vpusti</li><li>▪ Odtokové žlaby</li><li>▪ Chodníčky</li><li>▪ Dekorační profily</li><li>▪ Ochranné plechy</li></ul>
Kompatibilita	<p>Produkt je kompatibilní s následujícími podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Všechny typy tepelných izolací a vyrovnávacích vrstev vhodných pro zastřešení. Není nutná žádná další separační vrstva.</li><li>▪ Stávající bitumenové střešní krytiny, které jsou čisté a vyrovnané, např. staré ploché střechy. Změna barvy na povrchu fólie může nastat v případě přímého kontaktu s bitumenem.</li></ul>

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 1250 mm	
Odolnost vůči kroupám	tuhý podklad	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	elastický podklad	≥ 40 m/s	
Odolnost vůči statickému zatížení	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(EN 13948)
Pevnost v tahu	podélně (MD)	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	příčně (CMD)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Prodlužení	podélně (MD)	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	příčně (CMD)	≥ 550 %	
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Rozměrová stabilita	podélně (MD)	≥ 0,2 %	(EN 1107-2)
	příčně (CMD)	≥ 0,1 %	
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -45 °C, pouze vrchní strana		(EN 495-5)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)
Propustnost pro vodní páry	μ = 150'000		(EN 1931)
Vystavení bitumenům	Vyhovuje		(EN 1548)
Vliv kapalných chemikálií a vody	Odolná vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.		(EN 1847)
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5000 h / třída 0)		(EN 1297)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
Teplota podkladu	Maximum	+60 °C
	Minimum	-30 °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.

## OMEZENÍ

### Geografické / Klimatické

Použití fólie Sarnafil® TG 66-20 je omezeno na zeměpisné lokality s průměrným měsíčním minimem -50 °C. Trvalá okolní teplota během používání je omezena na +50 °C.

## 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 výro-

bek 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.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

#### SVAROVÁNÍ PŘEKRYVNÝCH ŠVŮ ZA TEPLA

- Elektrická horkovzdušná svařovací zařízení, jako jsou ruční horkovzdušná svařovací zařízení a přitlačné válce.
- Automatické horkovzdušné svařovací stroje s řízenou teplotou horkého vzduchu minimálně +600 °C

Doporučené vybavení:

Ruční - Leister Triac

Automatický - Sarnamatic, Varimat

Poloautomatický - Leister Triac Drive

### KVALITA PODKLADU

Nosná konstrukce musí být dostatečně strukturálně pevná, aby bylo možné aplikovat všechny nové a stávající vrstvy střešní konstrukce.

Celý střešní systém musí být navržen a zajištěn proti zatížení větrem.

Podklad musí být rovnoměrný, pevný, hladký a prostý bez ostrých výčnělků nebo otřepů, čistý, suchý a bez mastnoty, bitumenu, oleje, prachu a volného písku či šterku.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

#### Postup instalace:

Podle platného instalačního návodu výrobce pro systém Sarnafil® TG 66-typ pro přitížené nebo plně lepené střechy.

#### Metoda fixace:

Volně položené a zakryté zátěží. Mechanické upevnění po obvodu střechy pomocí Sarnabar® včetně Sarnafil® T svařovací šňůry je povinné, aby fólie držela na místě. Pokládka střešní hydroizolační fólie volným položením a překrytím zátěží podle místní situace zatížení větrem. Lepení na střešní spoje a oplechování: Sarnafil® TG 66-20 se lepí na podkladové vrstvy, jako je železobeton, dřevěné panely, plechy atd. kontaktním lepidlem Sarnacol® T 660. Přesahy švů se svařují horkým vzduchem.

#### Svařovací metoda:

Před svařováním se přesahy připraví přípravkem Sarnafil® T Prep. Překrývající se švy se svařují elektrickým svařovacím horkovzdušným zařízením, například ručním horkovzdušným svařovacím zařízením a přitlačnými válci nebo automatickým horkovzdušným svařovacím strojem s řízenou teplotou horkého vzduchu.

#### Doporučený typ vybavení:

Pro ruční svařování je vhodné zařízení Leister Triac PID, pro automatické svařování Sarnamatic 661plus / 681. Svařovací parametry včetně teploty, rychlosti stroje, průtoku vzduchu, tlaku a nastavení stroje musí být před svařováním vyhodnoceny, upraveny a zkontrolovány na místě podle typu zařízení a klimatické situace. Účinná šířka horkým vzduchem svařovaných přesahů by měla být minimálně 20 mm. Spoje musí být

mechanicky vyzkoušeny šroubovákem, aby byla zajištěna celistvost / dokončení svaru. Případné nedokonalosti musí být odstraněny svařováním horkým vzduchem.

### APLIKACE

#### DŮLEŽITÉ

#### Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech které musí být vždy přizpůsobeny skutečnému stavu podmínkám na staveništi.

#### DŮLEŽITÉ

#### Aplikaci provádějte vyškoleným personálem

Aplikaci tohoto výrobku smí provádět pouze pracovník, který je vyškolen nebo schválen společností Sika. Aplikátor musí mít rovněž zkušenosti s tímto typem aplikace.

#### Aplikace při teplotě nižší než +5 °C

Poznámka: Při instalaci pod +5 °C okolní teploty mohou být nutná zvláštní opatření z bezpečnostních důvodů v souladu s národními předpisy.

Poznámka: Aplikace doplňkových produktů, jako jsou lepidla nebo čističe, je omezena na teploty vyšší než +5 °C. Viz příslušné produktové listy.

Viz následující aplikační příručka:

- Aplikační příručka Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S ZPŮSOB FIXACE

Hydroizolační fólie se instaluje volným položením a pokryje se zátěží podle místních podmínek zatížení větrem. Přesahující švy se svařují horkým vzduchem pomocí specializovaného horkovzdušného zařízení.

#### ZPŮSOB FIXACE - VOLNÉ POKLÁDÁNÍ

1. Rozrolujte hydroizolační fólii s překryvy 80 mm.
2. Okamžitě svařte překrývající se švy.
3. Zakryjte vhodným střešním materiálem podle konstrukce střechy a místních podmínek zatížení větrem.
4. Mechanicky upevněte po obvodu střechy pomocí Sarnabar® včetně svařovací šňůry Sarnafil® T, aby se fólie udržela na místě.

#### PŘILEHLÉ STŘEŠNÍ SPOJE, OPLECHOVÁNÍ, ATIKY

1. Výrobek přilepte k přilehlým povrchům pomocí Sarnacol® T-660.
2. Přesahové spoje svařte horkým vzduchem.

#### SVAROVÁNÍ PŘEKRYVNÝCH ŠVŮ ZA TEPLA

Překrývající se švy musí být svařeny elektrickým zařízením pro svařování za tepla. Parametry nastavení stroje pro svařování, včetně teploty, rychlosti stroje, průtoku vzduchu, tlaku, je třeba předem vyhodnotit, upravit a zkontrolovat na místě podle typu zařízení a klimatických podmínek. Účinná šířka přesahů svařovaných horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm.

#### ZKOUŠENÍ PŘEKRYVNÝCH ŠVŮ

1. Mechanicky vyzkoušejte švy šroubovákem se zaoblenou hranou, abyste se ujistili o celistvosti a dokončení svaru.
2. Případné nedokonalosti opravte pomocí horkovzdušného svařování.

#### Produktový list

Sarnafil® TG 66-20

Září 2023, Verze 05.01

020910032000201001



## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## 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 66-20  
Září 2023, Verze 05.01  
020910032000201001

SarnafilTG66-20-cs-CZ-(09-2023)-5-1.pdf

