

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sarnafil® TG 66-20

Polymérna hydroizolačná membrána pre zaťažený strešný systém

### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-20 (hrúbka 2.0 mm) je viacvrstvová syntetická hydroizolačná fólia na báze vysoko kvalitného flexibilného polyolefínu (FPO) obsahujúca výstuž zo skleneného rúna podľa EN 13956.

Sarnafil® TG 66-20 je strešná fólia zvárateľná horúcim vzduchom, UV odolná, navrhnutá na použitie vo všetkých klimatických podmienkach

### POUŽITIE

Strešná hydroizolačná fólia pre strechy so záťažou (napr. štrkom, betónovou dlažbou, vegetačným substrátom) a/ alebo nechránené ploché strechy:

- voľne uložené a zaťažené strechy
- vegetačné strechy
- úžitkové strechy
- obrátené strechy

Strešná hydroizolačná fólia pre exponované strešné ukončujúce zóny:

- strešná hydroizolácia pre spojenia a krytie trhlín napr. steny a parapety, spojenia, strešné svetlíky, ktoré sú trvale odhalené spolu so strešnými hydroizolačnými systémami Sarnafil® TG 66-20 so záťažou
- strešná hydroizolácia pre ukončenia a napojenia spolu so všetkými typmi Sarnafil® TS 77 a TG 76 Felt strešných hydroizolačných systémov

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dlhodobé skúsenosti a overená kvalita
- Odolná voči mikro-organizmom
- Odolná voči prerastaniu koreňov
- Vysoká rozmerová stálosť vďaka vložke zo skleneného rúna
- Kompatibilné s bitúmenom
- Odolná voči permanentnému UV žiareniu
- Odolná voči nárazovému zaťaženiu a krupobitiu
- Odolná voči všetkým bežným vplyvom prostredia
- Odolná voči mechanickým vplyvom
- Zvárateľná horúcim vzduchom
- Recyklovateľná

### OSVEDČENIA/ NORMY

Sarnafil® TG 66-20 je navrhnutá a vyrobená tak, aby spĺňala medzinárodne uznávané normy.

- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-3914 a má CE značku
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1
- Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o parametroch
- Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami
- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN ISO 9001/14001
- Odolnosť voči prerastaniu koreňov- test podľa FLL Skúšobný postup

## ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Balenie</b>	Sarnafil® TG 66-20 rolky sú balené v samostatnej modrej PE fólii.	
	Dĺžka rolky:	15.00 m
	Šírka rolky:	2.00 m
	Hmotnosť:	60.00 kg
<b>Vzhľad/ farba</b>	Povrch:	matný
	<b>Farby:</b>	
	Vrchná strana:	béžová šedá (podobná RAL 7040)
	Spodná strana:	čierna
<b>Doba skladovania</b>	5 rokov od dátumu výroby v originálnom a nepoškodenom balení.	
<b>Podmienky skladovania</b>	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí pri teplotách od + 5 °C do + 30 °C. Skladovať v horizontálnej polohe. Palety s rolkami neukladať na seba pri skladovaní ani počas prepravy. Vždy overiť informácie uvedené na balení.	
<b>Vyhlásenie o výrobku</b>	EN 13956	
<b>Viditeľné poškodenia</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Dĺžka</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Šírka</b>	2 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Účinná hrúbka</b>	2.0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Priamosť</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Rovinnosť</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Plošná hmotnosť</b>	2.0 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 1250 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1500 mm	
<b>Odolnosť proti krupobitiu</b>	tuhý podklad	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 40 m/s	
<b>Odolnosť proti statickému zaťaženiu</b>	mäkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
<b>Odolnosť proti prerastaniu koreňov</b>	Vyhovuje		(EN 13948)
<b>Pevnosť v ťahu</b>	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction			
<b>Predĺženie</b>	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction			
<b>Rozmerová stabilita</b>	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction			

Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
Správanie po uložení v chlade	≤ -45 °C	(EN 495-5)
Reakcia na oheň	Trieda E	(EN ISO 11925-2, klasifikované podľa EN 13501-1)
Účinok kvapalných chemických látok, vrátane vody	Na vyžiadanie	(EN 1847)
Vystavenie bitúmenom	Vyhovuje <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® T je kompatibilný so starým bitúmenom</small>	(EN 1548)
Vystavenie UV žiareniu	Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
Prestup vodných pár	μ = 150'000	(EN 1931)
Vodotesnosť	Vyhovuje	(EN 1928)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

### Skladba systému

Dostupná je široká škála doplnkových produktov napr. prefabrikované prvky, strešné drenáže, odtoky, ochranné fólie a separačné vrstvy.

#### Odporúčajú sa nasledovné materiály:

- Sarnafil® T 66-15 D fólia na detaily
- Sikaplan® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Prep
- Sarnacol T 660
- Solvent T 660
- Sarnafil® T Clean

### Kompatibilita

Sarnafil® TG 66-20 môže byť zabudovaná na všetkých tepelných izoláciách a nivelačných vrstvách vhodných pre strechy. Nie je potrebná žiadna dodatočná separačná vrstva.

Sarnafil® TG 66-20 je vhodná na zabudovanie priamo na existujúcu, dôkladne očistenú, vyrovnanú bitúmenovú strechu napr. nové izolácie na staré ploché strechy. V prípade priameho kontaktu s bitúmenom sa môžu vyskytnúť farebné rozdiely na fólii.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu -20 °C min. / +60 °C max.

Teplota podkladu -30 °C min. / +60 °C max.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

### Geografické / klimatické

Použitie Sarnafil® TG 66-20 membrány je limitované pre geografickú polohu s priemernou minimálnou mesačnou teplotou do - 50 °C. Trvalá vonkajšia teplota počas prevádzky je limitovaná na +50°C.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v

prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Povrch podkladu musí byť rovnomerný, hladký, bez akýchkoľvek výčnelkov alebo poškodení, atď. Sarnafil® TG 66-20 musí byť oddelená od všetkých materiálov, s ktorými nie je kompatibilná pomocou účinnej separačnej vrstvy, aby sa zabránilo predčasnemu stárnutiu a poškodeniu fólie. Nosná vrstva musí byť kompatibilná s membránou, odolná voči rozpúšťadlám, čistá, suchá a zbavená mastnoty a prachu.

### APLIKÁCIA

Membránu môžu zabudovávať iba spoločnosťou Sika zaškolení profesionáli. Použitie niektorých pomocných výrobkov, ako sú lepidlá, čistiace prostriedky a rozpúšťadlá, je obmedzené na teploty nad + 5°C. Dodržiavať teplotné obmedzenia, ktoré sú uvedené v príslušných produktových listoch. Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5°C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

#### Proces zabudovania:

Podľa platných inštrukcií uvedených v návodoch na zabudovanie pre Sarnafil® TG 66-systém pre zaťažené alebo celoplošne lepené systémy.

#### Fixačná metóda:

Fólia je voľne uložená a zaťažená. Mechanické kotvenie po obvode strechy so Sarnabar lištou vrátane Sarnafil® T Welding Cord je povinné, aby fólia ostala na mieste. Strešná hydroizolačná fólia je zabudovaná tak, že je voľne uložená a zaťažená podľa miestneho zaťaženia vetrom.

Lepené strešné spojenia a prekrytia škár: Sarnafil® TG 66-20 je lepená na podklad napr. na omietku, na betón, drevené panely, kovové platne atď. kontaktným lepidlom Sarnacol T 660. Prekrytia spojov sú zvárané horúcim vzduchom.

#### Zváracia metóda:

Pred zváraním musia byť spoje pripravené pomocou Sarnafil® T Prep. Prekrytia spojov musia byť zvarené horúcovzdušným zváracím zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zváračky a tlakové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zváračky s riadeným horúcim vzduchom.

#### Odporúčané typy zariadenia:

- Ručné: Leister Triac PID
  - Automatické: Sarnamatic 661plus / 681
- Parametre zvárania vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia zariadenia musia byť posúdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zváraním podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Účinná šírka prekrytí zváraných horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm. Spojie musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom, aby bola zabezpečená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zváraním horúcim vzduchom.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



Produktový list

Sarnafil® TG 66-20

December 2020, Verzia 03.01

020910032000201001

SarnafilTG66-20-sk-SK-(12-2020)-3-1.pdf