

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sarnafil® TS 77-15

1,5 mm hrubá polymérna FPO hydroizolačná membrána pre mechanicky kotvené strechy

### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® TS 77-15 (hrúbka 1,5 mm) je prvotriedna viacvrstvomá syntetická hydroizolačná fólia na báze flexibilného polyolefínu (FPO) s vnútornou polyesterovou výstužnou tkaninou a sklenenou rúnom podľa normy EN 13956. Výrobok je zvariteľný horúcim vzduchom, odolný voči UV žiareniu a má vonkajšiu protipožiaru odolnosť. Je možné ho používať vo všetkých klimatických pásmach.

### POUŽITIE

Sarnafil® TS 77-15 sa používa ako hydroizolačná membrána pri nasledujúcich strešných aplikáciách:

- Mechanicky kotvené strechy

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká odolnosť a dlhá životnosť
- Zvýšená odolnosť proti poškodeniu spôsobenému vztlakom vetra
- Produkt odolný voči UV žiareniu so zvýšenou životnosťou v prostrediach s vysokým vystavením UV žiareniu
- Zváranie horúcim vzduchom eliminuje riziko vzniku požiaru
- Biele membrány znižujú náklady na klimatizáciu tým, že obmedzujú prenos tepla do budovy
- Zvýšená odolnosť proti prerastaniu koreňov

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Prispieva k splneniu požiadaviek na kredit za materiály a zdroje (MR): Zverejňovanie informácií o stavebných výrobkoch a ich optimalizácia – Environmentálne vyhlásenia o výrobkoch podľa LEED® v4 – 1bod
- Prispieva k splneniu požiadaviek na kredit za materiály a zdroje (MR): Zverejňovanie informácií o stavebných výrobkoch a ich optimalizácia – Získavanie surovín podľa LEED® v4 – 1bod
- Prispieva k splneniu požiadaviek na kredit za materiály a zdroje (MR): Zverejňovanie informácií o stavebných výrobkoch a ich optimalizácia – Zložky materiálov podľa LEED® v4 – 1 bod
- Prispieva k splneniu kritéria „Udržateľné lokality“ (SS): Zníženie efektu tepelného ostrova v rámci systému LEED® v4 – 1–2 body
- Špecifická environmentálna deklarácia výrobku (EPD) v súlade s normou EN 15804. EPD nezávisle overil Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o vlastnostiach na základe normy EN 13956:2012 Hydroizolačné pásy a fólie – Plastové a gumové fólie na hydroizoláciu striech – Definície a charakteristiky
- Schválené FM, osvedčenie o zhode, Sarnafil® G 410 EL, identifikačné číslo schválenia
- Odolnosť proti prerastaniu koreňov podľa normy EN 13948, Sarnafil® TS 77, Weihenstehan-Triesdorf, protokol o skúške č. 26e/20

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Flexibilný polyolefín (FPO)

Balenie

Štandardné rolky sú jednotlivo zabalené do polyetylénovej fólie.

Šírka rolky

2 m

Dĺžka rolky

20 m

Hmotnosť

62.4 kg

Produktový list

Sarnafil® TS 77-15

Máj 2026, Verzia 07.03

020910012000151001

Dostupné varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.

Farba	Farba vrchnej vrstvy	béžová, okenná šedá (~RAL 7040), bazaltová šedá (~RAL 7012), medená hnedá (~RAL 8004), rezedová zelená (~RAL 6011), dopravná biela (~RAL 9016), dopravná biela, odrážajúca slnečné žiarenie (~RAL 9016 SR)
	Farba spodnej vrstvy	tmavošedá
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby.	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí pri teplotách od -5°C do +40°C. Skladovať v horizontálnej polohe. Palety s rolkami neukladať na seba pri skladovaní ani počas prepravy. Vždy overiť informácie uvedené na balení.	
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956 - Polymerové fólie na hydroizoláciu striech	
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Dĺžka	20 m (+1 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Šírka	2 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-1)
Účinná hrúbka	1.5 mm (+0.15 mm / -0.08 mm)	(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	1.56 kg/m <sup>2</sup> (+0.15 kg/m <sup>2</sup> / -0.08 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)
Farba	matná	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	Metóda A, Tvrdý podklad	≥ 700 mm	(EN 12691)
	Metóda B, Mäkký podklad	≥ 900 mm	
Odolnosť proti krupobitiu	Tvrdý podklad	≥ 20 m/s	(EN 13583)
	Mäkký podklad	≥ 30 m/s	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	Tvrdý podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Mäkký podklad	≥ 20 kg	
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje		(EN 13948)
Rozmerová stabilita	Pozdĺžne (MD), 6 hodín pri teplote +80°C	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	Priečne (CMD), 6 hodín pri teplote +80°C	≤  0.1  %	
Odolnosť proti trhaniu (test klincom)	Pozdĺžne (MD)	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	Priečne (CMD)	≥ 300 N	
Odolnosť proti odlupovaniu v spoji	Metóda porušenia C, žiadna porucha spoja		(EN 12316-2)
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 500 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Správanie po uložení v chlade	≤ -35 °C		(EN 495-5)
Správanie pri vonkajšom požiari	B <sub>Roof</sub> T1, sklon strechy <20°	Vyhovuje	(EN 13501-5)
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)

<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Odolný voči špecifickým chemikáliám. Ďalšie informácie získate od technickej služby spoločnosti Sika.	(EN 1847)
<b>Vystavenie bitúmenom</b>	Kompatibilita s bitúmenom	Vyhovuje (EN 1928; EN 1548)
<b>Vystavenie UV žiareniu</b>	> 5000 hodín vystavenia UV žiareniu	Stupeň 0 (EN 1297)
<b>Odolnosť proti umelému starnutiu</b>	Vyhovuje	(EN 1297)
<b>Difúzny odpor voči vodnej pare</b>	Faktor odolnosti, metóda A, testované pri +23°C a 75% relatívnej vlhkosti.	$\mu = 190\ 000$ (EN 1931)
<b>Vodotesnosť</b>	Metóda B: pri 10 kPa	Vyhovuje (EN 1928)
<b>Maximálna ťahová sila</b>	Pozdĺžne (MD) Priečne (CMD)	$\geq 1000\ \text{N} / 50\ \text{mm}$ $\geq 900\ \text{N} / 50\ \text{mm}$ (EN 12311-2)
<b>Priťažnosť pri maximálnej ťahovej sile</b>	Pozdĺžne (MD) Priečne (CMD)	$\geq 13\ \%$ $\geq 13\ \%$ (EN 12311-2)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
<b>Teplota podkladu</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	-25 °C

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Kompatibilita</b>	Ak membrána prichádza do priameho kontaktu s bitúmenom, môže dôjsť k jej zafarbeniu. Aby ste tomu zabránili, použite oddeľovaciu vrstvu.
----------------------	--

## 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.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na zabudovanie Sarnafil® TG/TS

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

TEPLOVZDUŠNÉ ZVÁRANIE PREKRÝVAJÚCICH SA SPOJOV

- Elektrické zariadenia na zváranie horúcim vzduchom, ako sú ručné zariadenia na zváranie horúcim vzduchom a prítlačné valčeky.
- Automatické stroje na zváranie horúcim vzduchom s regulovanou teplotou horúceho vzduchu minimálne +600°C.

Odporúčané zariadenia:

Manualne Leister Triac

Automatické Varimat

### PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch podkladu musí byť hladký a rovnomerný. Podkladová vrstva musí byť kompatibilná s membránou, odolná voči rozpúšťadlám a suchá.

1. Odstráňte všetky ostré výčnelky alebo otrepy z podkladu.
2. Ak sú prítomné nečistoty, ako napríklad mastnota alebo prach, vyčistite podkladovú vrstvu.

## APLIKÁCIA

### DÔLEŽITÉ

#### Prísne dodržiavajte inštalčné postupy

Prísne dodržiavajte postupy inštalácie uvedené v metodických pokynoch, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôsobené skutočným podmienkam na mieste.

### DÔLEŽITÉ

#### Aplikácia vyškoleným personálom

Aplikáciu tohto produktu smie vykonávať iba aplikátor, ktorý je vyškolený alebo schválený spoločnosťou Sika. Aplikátor musí mať tiež skúsenosti s týmto typom aplikácie.

#### SPÔSOB UPEVNENIA – VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Hydroizolačná membrána sa inštaluje voľným položením – bez napínania membrány alebo inštalácie pod napätím – s mechanickým upevnením v prekrytiach alebo nezávisle od prekrytí. Prekrytia sa zvárajú horúcim vzduchom pomocou špecializovaného zariadenia na teplovzdušné zváranie.

#### SPÔSOB UPEVNENIA – BODOVÉ UPEVNENIE (SARNAFast®)

1. Produkt inštalujte v pravom uhle k smeru podkladu. Rozviňte hydroizolačnú membránu tak, aby sa prekrývala o 120 mm.
2. Upevnite hydroizolačnú membránu pomocou upevňovacích prvkov Sarnafast®, podložiek s výstupkami a teleskopov pozdĺž označenej línie, 35 mm od okraja membrány. Rozstup upevňovacích prvkov musí byť v súlade s výpočtami spoločnosti Sika špecifickými pre daný projekt.
3. Na okrajoch a všetkých prestupoch zaistite produkt pomocou lišty Sarnabar®.
4. Použite zvariaciu šnúru Sarnafil® T Welding Cord s priemerom 4 mm na ochranu strešnej krytiny pred roztrhnutím a odlupovaním v dôsledku zdvihnutia vetrom.

#### SPÔSOB UPEVNENIA – UPEVNENIE V PLOCHE

1. Produkt inštalujte v pravom uhle k smeru podkladu. Rozviňte hydroizolačnú membránu tak, aby sa prekrývala o 80 mm.
2. Membránu upevnite indukčným zváraním podložiek Sarnadisc s povrchovou úpravou hot-melt a upevňovacích prvkov Sarnafast® pozdĺž vyznačenej čiary, 35mm od okraja membrány. Rozstup upevňovacích prvkov musí byť v súlade s výpočtami spoločnosti Sika špecifickými pre daný projekt.
3. Na okrajoch a všetkých priechodoch zaistite produkt pomocou lišty Sarnabar®.
4. Použite zvariaciu šnúru Sarnafil® T Welding Cord

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sarnafil® TS 77-15

Máj 2026, Verzia 07.03

020910012000151001

s priemerom 4 mm na ochranu strešnej krytiny pred roztrhnutím a odlupovaním v dôsledku zdvihnutia vetrom..

#### TEPLOVZDUŠNÉ ZVÁRANIE PREKRÝVAJÚCICH SA SPOJOV

Prekrývajúce sa spoje musia byť zvárané elektrickým zariadením na zváranie teplým vzduchom. Pred zváraním je potrebné vyhodnotiť, prispôbiť a skontrolovať parametre zvárania, vrátane teploty, rýchlosti stroja, prietoku vzduchu, tlaku a nastavení stroja, podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Efektívna šírka prekrývajúcich sa častí zváraných horúcim vzduchom musí byť minimálne 20 mm.

#### TESTOVANIE ZVAROV

1. Mechanicky otestujte zvar pomocou skrutkovača so zaoblenou špičkou, aby ste sa uistili o celistvosti a dokončení zvaru.
2. Všetky nedokonalosti odstráňte pomocou zvárania 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)

SarnafilTS77-15-sk-SK-(05-2026)-7-3.pdf

