

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TS 77-15

1,5 mm vastagságú, polimer FPO lemez mechanikusan rögzített tetőszigeteléshez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sarnafil® TS 77-15 (vastagság: 1,5 mm) prémium minőségű, többrétegű, rugalmas poliolefin (FPO) bázisú, szintetikus tetőszigetelő lemez, belső poliészter megerősítéssel és nem szőtt üvegszálalás betéttel az MSZ EN 13956 szabványnak megfelelően. A termék forró levegővel hegeszthető, UV stabilizátort tartalmaz, tűzálló és a világ összes éghajlatán alkalmazható.

FELHASZNÁLÁS

A Sarnafil® TS 77-15 alkalmazható vízszigetelő lemezként az alábbi tetőrendszerek esetén:

- Mechanikusan rögzített tetőszigetelő rendszer

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Rendkívül tartós, hosszú élettartam
- Fokozottan ellenálló a szél szívó hatása okozta sérülésekkel szemben
- UV-álló termék, megnövelt élettartam magas UV-sugárzásnak kitett területeken is
- Forró levegővel hegeszthető, nincs szükség nyílt láng használatára
- A fehér színű szigetelőlemezek csökkentik a légkondicionálás költségeit, mivel csökkentik a hő átjutását az épületbe
- Gyökérálló

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Megfelel a LEED® v4 Fenntartható Létesítmények (SS) kredit követelményeinek - Hősziget hatás csökkentése
- Egyedi Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13956:2012 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Műanyag és gumilemezek tetők vízszigetelésére - Fogalom meghatározások és jellemzők
- FM engedély, Megfelelőségi tanúsítvány, Sarnafil® G 410 EL
- Gyökérállóság MSZ EN 13948, Sarnafil® TS 77, Weihenstephan-Triesdorf, vizsgálati jelentés száma: 26e/20
- Tűzvédelmi megfelelési igazolás: TMI-19/2025

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Rugalmas poliolefin (FPO)	
Csomagolás	Szabvány tekercsek egyenként PE fóliába csomagolva.	
	Tekercs hossza	2 m
	Tekercs szélessége	20 m
	Tekercs súlya	62,4 kg
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Felület	matt
	Felső réteg színe	bézs, szürke (kb. RAL 7040), bazalt-szürke (kb. RAL 7012), rézbarna (kb. RAL 8004), rezedazöld (kb. RAL 6011), fehér (kb. RAL 9016), fényvisszaverő fehér (kb. RAL 9016 SR)
	Alsó réteg színe	sötétszürke
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintes helyzetben, száraz helyen, -5°C és +40°C közötti hőmérsékleten tárolja. Szállítás és tárolás során ne helyezze a tekercsek raklapjait egymásra, vagy más termék raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	
Termék nyilatkozat	MSZ EN 13956 - Polimer lemezek tetők vízszigetelésére	
Látható hibák	Megfelel	(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	20 m (+1 m / -0 m)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(MSZ EN 1848-1)
Tényleges vastagság	1,5 mm (+0,15 mm / -0,08 mm)	(MSZ EN 1849-2)
Egyenesség	≤ 30 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egyenletesség	≤ 10 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egységnyi területre eső tömeg	1,56 kg/m ² (+0,15 kg/m ² / -0,08 kg/m ²)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	A módszer, kemény aljzat	≥ 700 mm	(MSZ EN 12691)
	B módszer, puha aljzat	≥ 900 mm	
Jégesőállóság	Kemény aljzat	≥ 20 m/s	(MSZ EN 13583)
	Puha aljzat	≥ 30 m/s	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	Kemény aljzat	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
	Puha aljzat	≥ 20 kg	
Gyökérállóság	Megfelel		(MSZ EN 13948)
Szakítószilárdság	Hosszirányban	≥ 1000 N / 50 mm	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányban	≥ 900 N / 50 mm	
Nyúlás	Hosszirányban	≥ 13%	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányban	≥ 13%	

Mérettartás	Hosszirányban, 6 óra öregítés, +80°C-on	$\leq 0,2 \%$	(MSZ EN 1107-2)
	Keresztirányban, 6 óra öregítés, +80°C-on	$\leq 0,1 \%$	
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	$\geq 300 \text{ N}$	(MSZ EN 12310-2)
	Keresztirányban	$\geq 300 \text{ N}$	
Varrat lefejtési ellenállás	Tönkremenetel módja: C, nincs hiba a varratnál		(MSZ EN 12316-2)
Varrat nyírási ellenállása	$\geq 500 \text{ N} / 50 \text{ mm}$		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	$\leq -35^\circ\text{C}$		(MSZ EN 495-5)
Teljesítőképesség tűz hatására	$B_{\text{Roof}} T1$, tetőlejtés $< 20^\circ$	Megfelel	(MSZ EN 13501-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
Vegyi ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.		(MSZ EN 1847)
Bitumen hatásának kitett	Bitumen kompatibilitás	Megfelel	(MSZ EN 1928; MSZ EN 1548)
UV sugárzás	> 5000 óra UV kitettség	0 fokozat	(MSZ EN 1297)
Mesterséges öregítés	Megfelel		(MSZ EN 1297)
Páradiffúziós ellenállás	A módszer, $+23^\circ\text{C}$, 75% rel.páratart.	$\mu = 190\ 000$	(MSZ EN 1931)
Vízáróság	B módszer: 10 kPa nyomás	Megfelel	(MSZ EN 1928)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	-20°C és +60°C között
Alapfelület hőmérséklete	-25°C és +60°C között

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Összeférhetőség	Bitumennel való közvetlen érintkezés esetén a lemez felülete elszíneződhet. Az elszíneződés megelőzése érdekében használjon elválasztó réteget.
------------------------	---

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Felhasználási útmutató: Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használatához elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

BERENDEZÉS

ÁTFEDÉSI VARRATOK FORRÓLEVEGŐS HEGESZTÉSE

- Elektromos forrólevegős hegesztőberendezés, pl. kézi forrólevegős hegesztő és nyomóhenger
- Automata forrólevegős hegesztőberendezés szabályozható hőmérséklettel (legalább +600°C)

Ajánlott berendezés típusok:

Kézi: Leister Triac

Automata: Varimat

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen sima, egyenletes.

A fogadófelület legyen kompatibilis a szigetelőlemezzel, oldószerálló és száraz.

1. Távolítsa el az éles, kiálló részeket az alapfelületről.
2. A szennyeződések (pl. zsír, por) távolítsa el a fogadófelületről.

FELHASZNÁLÁS

- Szigorúan kövesse az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- A termék beépítését kizárólag a Sika® által képzett és engedélyezett, hasonló területen tapasztalattal rendelkező szakkivitelező végezheti.

RÖGZÍTÉS - ÁLTALÁNOS

A vízszigetelő lemezt lazán fektesse le (a lemez megszáradása nélkül, feszültségmentesen), majd az átfedéseknél vagy azoktól függetlenül mechanikusan rögzítse. Az átfedéseket speciális forrólevegős berendezéssel hegesztesse össze.

RÖGZÍTÉS - PONTSZERŰ RÖGZÍTÉS (SARNAFAST®)

1. A terméket a tető irányára merőlegesen építse be. Gurítsa ki a vízszigetelő lemezt, a lemezek átfedése 120 mm legyen.
2. A vízszigetelő lemezt Sarnafast® csavarokkal és alátétekkel vagy dübelekkel rögzítse a megjelölt vonal mentén, 35 mm-re a lemez szélétől. A csavarokat a Sika projektspecifikus számításainak megfelelő távolságban helyezze el egymástól.
3. A kiállásoknál és áttöréseknél a lemezt Sarnabar® rögzítőszinnel rögzítse.
4. 4 mm átmérőjű Sarnafil® T Welding Cord hegesztőszinórt használjon, hogy megvédje a lemezt a szakadástól és a szél szívó ereje okozta felválástól.

RÖGZÍTÉS - ALÁTÉT LEMEZSEL

1. A terméket a tető irányára merőlegesen építse be. Gurítsa ki a vízszigetelő lemezt, a lemezek átfedése 80 mm legyen.
2. A vízszigetelő lemezt indukciós hegesztéssel, magas hőmérsékleten olvadó bevonattal ellátott Sarnadisc alátétekkel és Sarnafast® csavarokkal rögzítse a megjelölt vonal mentén, 35 mm-re a lemez szélétől. A csavarokat a Sika projektspecifikus számításainak megfelelő távolságban helyezze el egymástól.
3. A kiállásoknál és áttöréseknél a lemezt Sarnabar® rögzítőszinnel rögzítse.
4. 4 mm átmérőjű Sarnafil® T Welding Cord hegesztőszinórt használjon, hogy megvédje a lemezt a szakadástól és a szél szívó ereje okozta felválástól.

ÁTFEDÉSI VARRATOK FORRÓLEVEGŐS HEGESZTÉSE

Az átfedési varratokat elektromos forrólevegős hegesztőberendezéssel készítse. Hegesztés előtt a hegesztési paramétereket (pl. hőmérséklet, sebesség, légáram, nyomás) és a gép beállításait határozza meg, állítsa be és ellenőrizze a helyszínen a berendezés típusának és az időjárási feltételeknek megfelelően. A forrólevegővel hegesztett átfedési varratok tényleges szélessége legalább 20 mm legyen.

ÁTFEDÉSI VARRATOK VIZSGÁLATA

1. A varratokat mechanikusan, lekerekített szélű csavarhúzó segítségével vizsgálja meg a hegesztés épségének/befejezettségének megállapítása érdekében.
2. A varrathibákat forrólevegős hegesztéssel javítsa ki.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TS 77-15

November 2025, Version 07.01

020910012000151001

SarnafilTS77-15-hu-HU-(11-2025)-7-1.pdf