

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TS 77-18

1,8 mm vastagságú, polimer FPO lemez mechanikusan rögzített tetőszigeteléshez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sarnafil® TS 77-18 (vastagság: 1,8 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 77-18 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 terméknnyilatkozatok
- 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 Terméknnyilatkozat (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 | 15 m |
| | Tekercs súlya | 57,0 kg |
| | További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből. | |
| Megjelenés / Szín | Felület | matt |
| | Felső réteg színe | világosszürke (kb. RAL 7047), ólomszürke (kb. RAL 7012) |
| | 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 | 15 m (+0,75 m / -0 m) | (MSZ EN 1848-2) |
| Szélesség | 2 m (+0,02 m / -0,01 m) | (MSZ EN 1848-1) |
| Tényleges vastagság | 1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm) | (MSZ EN 1849-2) |
| Egyenesség | ≤ 30 mm | (MSZ EN 1848-2) |
| Egyenletesség | ≤ 10 mm | (MSZ EN 1848-2) |
| Egységnyi területre eső tömeg | 1,90 kg/m ² (+0,19 kg/m ² / -0,10 kg/m ²) | (MSZ EN 1849-2) |

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

| | | | |
|--|---|------------------|------------------|
| Ütésállóság | A módszer, kemény aljzat | ≥ 1000 mm | (MSZ EN 12691) |
| | B módszer, puha aljzat | ≥ 1250 mm | |
| Jégesőállóság | Kemény aljzat | ≥ 25 m/s | (MSZ EN 13583) |
| | Puha aljzat | ≥ 36 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 | ≤ 0,2 % | (MSZ EN 1107-2) |
| | Keresztirányban, 6 óra öregítés, +80°C-on | ≤ 0,1 % | |

| | | | |
|---|---|-------------|----------------------------|
| Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű) | Hosszirányban | ≥ 300 N | (MSZ EN 12310-2) |
| | Keresztirányban | ≥ 300 N | |
| Varrat lefejtési ellenállás | Tönkremenetel módja: C, nincs hiba a varratnál | | (MSZ EN 12316-2) |
| Varrat nyírási ellenállása | ≥ 500 N / 50 mm | | (MSZ EN 12317-2) |
| Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten | ≤ -40°C | | (MSZ EN 495-5) |
| Teljesítőképesség tűz hatására | B _{Roof} T1, tetőlejtés < 20° | Megfelel | (MSZ EN 13501-5) |
| Tűzzel szembeni viselkedés | E osztály | | (MSZ EN 13501-1) |
| Vegy 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°C, 75% rel.páratart. | μ = 190 000 | (MSZ EN 1931) |
| Vízzáróság | 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 használathoz 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 megfeszítése nélkül, feszültségmentesen), majd az átfedéseknél vagy azoktól függetlenül mechanikusan rögzítse. Az átfedéseket speciális forrólevegős berendezéssel hegessze 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 LEMEZZEL

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 elfogadunk 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 77-18

November 2025, Version 06.01

020910012000181001

SarnafilTS77-18-hu-HU-(11-2025)-6-1.pdf