

Sarnafil® TG 66-12

Műanyag szigetelőlemez lapostetők szigetelésére

Termékleírás

A Sarnafil® TG 66-12 (vastagság 1,2 mm) magas minőségű, anyagában többrétegű, flexibilis poliolefin (FPO) alapú, stabilizátor tartalmú, nem szövött üvegszálal betéttel készülő tetőszigetelő lemez az MSZ EN 13956 szabványnak megfelelően.

A Sarnafil® TG 66-12 forró levegővel hegeszthető UV-álló tetőszigetelő lemez, amely minden éghajlati viszonyoknak megfelel. A Sarnafil® TG 66-12 nem szövött üvegszálal betéttel készül a mérettartósság érdekében. A Sarnafil® TG 66-12 tetőszigetelő lemez használható egyrészt leterhelt rögzítésű rendszerek szigetelő lemezeként, másrészt csomópont kialakításokhoz.

A Sarnafil® TG 66-12 feszültségmentesített gyártással készül, a teljesen beágyazott hordozórétegének köszönhetően nincs rétegleválási vagy víz-továbbvezetési kockázat. A Sarnafil® TG 66-12 mérettartása kiváló.

Alkalmazási terület

Lapostetők csapadékvíz szigetelő lemezeként leterhelt réteggel (pl. kavics, beton, zöldtető) és / vagy közvetlen UV-sugárzásnak kitett lapostetők szigetelésére:

- Szabadon fektetett és leterhelt réteggel fedett tetők
- Zöldtetők
- Hasznosított tetők
- Fordított rétegrendű tetők
- Tetőszigetelő lemezek közvetlen UV-sugárzásnak kitett csomópontoknál:
 - Tetőszigetelő lemez olyan csomópontoknál és csatlakozásoknál, (pl. fal és attika, felülvilágítók, stb.), ahol Sarnafil® TG 66-12 leterhelt rögzítésű lemezzel kerül összeépítésre.
 - Tetőszigetelő lemez olyan csomópontoknál és csatlakozásoknál, ahol Sarnafil® TS 77 és TG 76 Felt tetőszigetelő lemezekkel kerül összeépítésre.

Jellemzők / előnyök

- Nagyfokú időjárás-állóság, az állandó UV-sugárzást is beleértve
- Kitűnő rugalmasság alacsony hőmérséklet esetén is
- Feszültségmentes gyártás
- Kiváló mérettartás
- Magas ellenállás benyomódással szemben
- Kiváló hegeszthetőség
- Nincs rétegleválás vagy víz továbbvezetés
- Régi bitumennel összeférhető, kompatibilis
- Újrafelhasználható/újrahasznosítható

Jóváhagyások / engedélyek

A Sarnafil® TG 66-12 a legtöbb nemzetközi szabványnak megfelel.

- Műanyag tetőszigetelő lemezek MSZ EN 13956 szabvány szerint, a 1213-CPD-3914 számú tanúsítási dokumentum szerint CE-jelöléssel ellátható
- Tűzveszélyességi vizsgálat MSZ EN 13501-1 szabvány szerint
- Hivatalos minősítési engedélyek, bizonyítványok és jóváhagyások
- Jóváhagyott laboratóriumi ellenőrzés és minősítés
- Minőségirányítási rendszer az MSZ EN ISO 9001/14001 szabvány szerint



Megjelenés	Felület:	matt
Szín	Felső felület:	bézs szürke (kb. RAL 7040)
	Alsó felület:	fekete
Csomagolás	A Sarnafil® TG 66-12 tekercsek kék műanyag PE fóliában kerülnek kiszállításra.	
	Tekercs hossza:	25,00 m
	Tekercs szélessége:	2,00 m
	Tekercs súlya:	60,00 kg
Tárolási feltételek / Eltarthatóság	A tekercseket a raklapon fektetve tároljuk, és védjük a közvetlen napsütéstől, esőtől, hótól. A termék így korlátlan ideig tárolható.	
	Ne szállítsuk, és ne tároljuk a raklapokat egymásra helyezve.	

Műszaki adatok

Termék megfelelésség	MSZ EN 13956	
Látható hiányosság	Szabványnak megfelel	MSZ EN 1850-2
Hosszúság	25 m (-0% / +5%)	MSZ EN 1848-2
Szélesség	2 m (-0,5% / +1%)	MSZ EN 1848-2
Egyenesség	≤ 30 mm	MSZ EN 1848-2
Egyenletesség (felületi simaság)	≤ 10 mm	MSZ EN 1848-2
Tényleges vastagság	1,2 mm (-5% / +10%)	MSZ EN 1849-2
Felületi tömeg	1,2 kg/m ² (-5% / +10%)	MSZ EN 1849-2
Vízzáróság	Megfelel	MSZ EN 1928
Folyékony vegyszerek, ill. víz hatásának vizsgálata	Kérésre	MSZ EN 1847
Reakció tűzhatás esetén	E	EN ISO 11925-2, osztályozás EN 13501-1 szabványnak megfelelően
Hegesztési varrat nyíró ellenállása	≥ 500 N/50 mm	MSZ EN 12317-2
Páraátbocsátási együttható	μ = 150'000	MSZ EN 1931
Húzószilárdság		MSZ EN 12311-2
hosszirány (md)¹⁾	≥ 9 N/mm ²	
keresztirány (cmd)²⁾	≥ 7 N/mm ²	
Nyúlás		MSZ EN 12311-2
hosszirány (md)¹⁾	≥ 500%	
keresztirány (cmd)²⁾	≥ 500%	
Útésellenállás		MSZ EN 12691
Kemény aljzat	≥ 600 mm	
Puha aljzat	≥ 800 mm	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás		MSZ EN 12730
Puha aljzat	≥ 20 kg	
Kemény aljzat	≥ 20 kg	
Gyökérállóság	Megfelel	MSZ EN 13948
Mérettartóság		MSZ EN 1107-2
hosszirány (md)¹⁾	≤ 0,2 %	
keresztirány (cmd)²⁾	≤ 0,1 %	
Hideghajlíthatóság	≤ -30 °C	MSZ EN 495-5
UV sugárzás	Megfelel (> 5000 h / 0 osztály)	MSZ EN 1297

Viselkedés bitumen hatása esetén³⁾	Megfelel	MSZ EN 1548
	¹⁾ md = machine direction - a gépi tekerceslés iránya ²⁾ cmd = cross machine direction - a gépi tekerceslés irányára merőlegesen ³⁾ Sarnafil® T összeegyeztethető a régi bitumennel	

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés	A rendszert a következő kiegészítők teszik teljessé: Sarnafil® T 66-15 D csomóponti kialakításokhoz Sarnafil® T Metal Sheet fóliabádóg Sarnabar rögzítő sín Sarnafil® T Welding Cord hegesztő zsinór Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set varrat előkészítő folyadék Sarnacol® T 660 kontakt ragasztó Solvent T 660 hígító Sarnafil® T Clean tisztító folyadék
--------------------------	---

Feldolgozási utasítás

Alapfelület minősége	Az alapfelület egyenletes, sima és minden éles kiemelkedéstől vagy érdességtől stb. mentes legyen. Az elválasztó réteg illeszkedjen a lemezhez, továbbá oldószernek ellenálló, tiszta, száraz, zsír- és pormentes legyen. A fémlemezket a ragasztó felhordása előtt tisztítsuk meg Sarnafil® Cleaner tisztító folyadékkal.
-----------------------------	---

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Hőmérséklet	A Sarnafil® TG 66-12 tetőszigetelő lemez használata korlátozott azokon a földrajzi helyeken, ahol az átlagos havi minimális hőmérséklet $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$. A folyamatos környezeti hőmérséklet a használat során max. $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Összeférhetőség	A Sarnafil® TG 66-12 minden hőszigetelésre és kiegyenlítő rétegre telepíthető tetőszigetelő rendszer. Nincs szükség további elválasztó réteg felvitelére. Esetleg tűzvédelmi réteg elhelyezése válhat szükségessé. A Sarnafil® TG 66-12 alkalmas közvetlenül a már meglévő, gondosan megtisztított, bitumenes réteggel ellátott tető lefedésére (pl. régi lapostetők újrafedése). A lemez felületén bitumennel történő közvetlen érintkezés során színeltérés jelentkezhet. Meglévő tetőszigetelés megbontásakor a Sarnafil® TG 66-12 tetőszigetelő lemezt közvetlenül hozzáragaszthatjuk a bitumenes párazáró réteghez – kialakítva ezzel kisebb tetőzónákat, másrészt a napi munkát követően így ideiglenesen védhetjük a már feltárt tetőrészeket.

Feldolgozási utasítások

Beépítés folyamata / eszközök	A beépítés folyamata: A Sarnafil® TG 66-típusú tetőszigetelő rendszer az érvényes alkalmazástechnikai útmutató szerint építendő be leterhelő réteggel fedett vagy teljes felületen ragasztott tetők szigeteléseként. Rögzítés: Fektessük le a szigetelő lemezt, majd fedjük le a leterhelő réteggel. A mechanikai rögzítés megkövetelt a tető kerülete mentén Sarnabar rögzítő profillal és Sarnafil® T Welding Cord hegesztő zsinórral – meggátolva ezzel a lemez elmozdulását, elhúzó-dását. A leterhelő réteg mennyiségét a helyi szélterheléshez kell méretezni. Ragasztott tetőszigetelés csomópontjai és szegélyei: A Sarnafil® TG 66-12 ragasztása az alapfelülethez – mint pl. vasbeton, vakolat, falemez, fémlemez stb. – Sarnacol® T 660 ragasztóval történhet. Az átfedések hegesztési varratai forrólevegős hegesztőgéppel/automatával készíthetők.
--------------------------------------	---

Hegesztés:

Az átfedéseknél elektromos hegesztő készülékekkel hegesztési varratot készítünk, pl. elektromos kézi forrólevegős hegesztőkészülékkel és nyomógörgővel, vagy forrólevegős hegesztő automatával.

Ajánlott eszközök:

Leister Triac PID kézi hegesztő

Sarnamatic 661^{plus} automatikus hegesztő

A hegesztést megelőzően a hegesztési paramétereket, beleértve a hőmérsékletet, gép sebességét, a levegőáramlást, nyomást és a gép beállításait ellenőrizni és módosítani kell a helyszínen, a berendezés típusától és az éghajlati viszonyoktól függően. A forrólevegős hegesztéssel készült átfedések tényleges szélessége minimum 20 mm legyen.

Az elkészült hegesztési varratokat mechanikusan kell megvizsgálni varratvizsgáló tű segítségével, amely a varratok folyamatosságáról, megfelelően zártságáról ad visszajelzést. Bármely varrathibát kizárólag forrólevegős hegesztéssel lehet megszüntetni.

Megjegyzések / korlátozások

A Sarnafil szigetelési rendszerek beépítését kizárólag Sika által minősített szigetelő szakember végezheti.

Hőmérsékleti korlátozások a lemezek elhelyezésekor:

Alapfelület hőmérséklete: min. -30 °C / max. +60 °C

Környezet hőmérséklete: min. -20 °C / max. +60 °C

Kiegészítő anyagok felhordásakor, pl. kontaktragasztók / tisztítószer, a hőmérséklet min. +5 °C legyen. Kérjük, vegye figyelembe a Termék Adatlap utasításait.

+5 °C alatti környezeti hőmérséklet esetén végezzünk külön méréseket a nemzeti szabályozás szerinti biztonsági követelmények alapján.

Mérési értékek

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményen alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások**Fontos biztonsági tudnivalók**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Óvintézkedések

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, amennyiben a hegesztés zárt térben történik.

A helyi biztonsági előírásokat tartsuk be.

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 termék a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

