

## TERMÉK ADATLAP

# Sarnafil® TG 66-20

### MŰANYAG SZIGETELŐLEMEZ LETERHELŐ RÉTEGGEL ELLÁTOTT LAPOSTETŐK SZIGETELÉSÉHEZ

#### TERMÉKLEÍRÁS

A Sarnafil® TG 66-20 ( vastagság 2,0 mm) többrétegű, magas minőségű flexibilis poliolefin (FPO) szintetikus tetőszigetelő lemez, nem szőtt üvegszálás hordozórétteggel az MSZ EN 13956 szabványnak megfelelően. A Sarnafil® TG 66-20 forró levegővel hegeszthető, UV-álló tetőszigetelő lemez, amely minden éghajlati viszonyoknak megfelel.

#### FELHASZNÁLÁS

Tetőszigetelő lemez leterhelt (pl.: kavics, beton, zöldtető) és/vagy UV-sugárzásnak kitett lapostetők szigeteléséhez.

- Szabadon fektetett és leterhelő réteggel fedett tetők
- Zöldtetők
- Hasznosított tetők
- Fordított rétegrendű tetők

Tetőszigetelő lemez UV-sugárzásnak kitett csatlakozásokhoz:

- Tetőszigetelés olyan csatlakozásokhoz és csomópontokhoz (pl.: fal és attika csatlakozások, felülvilágítók, stb.), amelyek Sarnafil® TG 66-20 leterhelt rögzítésű lemezzel kerülnek összeépítésre.
- Tetőszigetelő lemez olyan csomópontokhoz és csatlakozásokhoz, amelyek Sarnafil® TG 66-20 és TG 76 Felt tetőszigetelő lemezekkel kerülnek összeépítésre.

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Igazolt teljesítmény évtizedek óta
- Mikroorganizmusoknak ellenálló
- Gyökérálló
- Magasfokú mérettartósság az üvegszálás hordozóréttegnek köszönhetően
- Bitumennel összeférhető
- Állandó UV-sugárzásnak ellenálló
- Ütés- és jégesszóálló
- A legtöbb környezeti hatásnak ellenálló
- Ellenálló mechanikai hatásokkal szemben
- Nyílt láng nélkül, forró levegővel hegeszthető
- Újrahasznosítható

#### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

A Sarnafil® TG 66-20 a legtöbb nemzetközi szabványnak megfelel.

- Műanyag tetőszigetelő lemezek az MSZ EN 13956 szerint, 1213-CPD-3914 bejelentett szerv által igazolva és CE-jelöléssel ellátott.
- Tűzvesélyességi vizsgálat MSZ EN 13501-1 szerint.
- Hivatalos minősítési engedélyk, bizonyítványok és jóváhagyások.
- Minőségirányítási rendszer az MSZ EN ISO 9001/14001 szabvány szerint.
- Az FLL teszteljárás szerint vizsgált gyökérbehatolási ellenállás.

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

<b>Csomagolás</b>	A Sarnafil® TG 66-20 tekercsek egyenként kék PE-fóliába vannak csomagolva.
	Kiszereleési egység: lásd árlista
	A tekercs hossza: 15,00 m
	A tekercs szélessége: 2,00 m
A tekercs tömege: 60,00 kg	
<b>Megjelenés / Szín</b>	Felület: matt
	<b>Szín:</b>
	Felső felület: bézs szürke (kb. RAL 7040) Alsó felület: fekete
<b>Eltarthatóság</b>	A gyártástól számítva 5 évig tartható el bontatlan, sértetlen és eredeti csomagolásában.
<b>Tárolási feltételek</b>	A tekercsek +5 °C és +30 °C között, raklapon fektetve, közvetlen napsugárzástól, esőtől és hótól védve tárolandók. Ne szállítsa vagy tárolja a raklapokat vagy egyéb anyagokat egymásra helyezve.
<b>Termék nyilatkozat</b>	EN 13956
<b>Látható hibák</b>	Szabványnak megfelel (MSZ EN 1850-2)
<b>Hosszúság</b>	15 m (-0 % / +5 %) (MSZ EN 1848-2)
<b>Szélesség</b>	2 m (-0.5 % / +1 %) (MSZ EN 1848-2)
<b>Tényleges vastagság</b>	2,0 mm (-5 % / +10 %) (MSZ EN 1849-2)
<b>Egyenesség</b>	≤ 30 mm (MSZ EN 1848-2)
<b>Egyenletesség</b>	≤ 10 mm (MSZ EN 1848-2)
<b>Egységnyi területre eső tömeg</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %) (MSZ EN 1849-2)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Ütésállóság</b>	Kemény aljzat	≥ 1250 mm	(MSZ EN 12691)
	Puha aljzat	≥ 1500 mm	
<b>Jégesőállóság</b>	Rideg aljzat	≥ 30 m/s	(MSZ EN 13583)
	Rugalmas aljzat	≥ 40 m/s	
<b>Statikus terheléssel szembeni ellenállás</b>	Puha aljzat	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
	Rideg aljzat	≥ 20 kg	
<b>Gyökérállóság</b>	Szabványak megfelel		(MSZ EN 13948)
<b>Szakítószilárdság</b>	Hosszirányú (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányú (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
<small><sup>1)</sup> md = machine direction - a gépi tekercselés iránya <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen</small>			
<b>Nyúlás</b>	Hosszirányú (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányú (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
<small><sup>1)</sup> md = machine direction - a gépi tekercselés iránya <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen</small>			
<b>Mérettartás</b>	Hosszirányú (md) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %	(MSZ EN 1107-2)
	Keresztirányú (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %	
<small><sup>1)</sup> md = machine direction - a gépi tekercselés iránya <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen</small>			

Varrat nyírási ellenállása	≥ 500 N/50 mm	(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -45 °C	(MSZ EN 495-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E (EN ISO 11925-2, osztályozás az MSZ EN 13501-1 szabványnak megfelelően) Osztály	
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Kérésre	(MSZ EN 1847)
Bitumen hatásának kitett	Szabványnak megfelel <sup>3)</sup> <sup>3)</sup> A Sarnafil® T összeférhető a régi bitumennel.	(MSZ EN 1548)
UV sugárzás	Szabványnak megfelel (> 5000 óra / 0 Osztály)	(MSZ EN 1297)
Páraátbocsátás	μ = 150'000	(MSZ EN 1931)
Vízállóság	Szabványnak megfelel	(MSZ EN 1928)

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

<b>Rendszer felépítése</b>	Sokféle kiegészítő elérhető, pl.: előgyártott alkatrészek, csatornák, összefolyók, védőlemezek és elválasztó rétegek. <b>A rendszert az alábbi kiegészítők teszik teljessé:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D csomóponti kialakításokhoz</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet fóliabádog</li> <li>▪ Sarnabar rögzítő sín</li> <li>▪ Sarnafil® T Welding Cord hegesztő zsinór</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set varrat előkészítő folyadék</li> <li>▪ Sarnacol® T 660 kontakt ragasztó</li> <li>▪ Solvent T 660 hígító</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean tisztító folyadék</li> </ul>
<b>Összeférhetőség</b>	A Sarnafil® TG 66-20 minden hőszigetelésre és kiegyenlítő rétegre telepíthető. Nem szükséges további elválasztó réteg felvitele. A Sarnafil® TG 66-20 alkalmas közvetlenül a már meglévő, gondosan megtisztított, bitumenes réteggel ellátott tető lefedésére (pl.: régi lapostetők újrafedése). A lemez felületén a bitumennel való közvetlen érintkezés hatására elszíneződés jelentkezhet.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	min. -20 °C / max. +60 °C
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	min. -30 °C / max. +60 °C

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen egyenletes, sima és mentes éles kiálló részekről vagy sorjától, stb.  
A támasztó réteg legyen kompatibilis a lemezzel, oldószerálló, tiszta, száraz, valamint portól és zsírtól mentes. A fémlemezeket a ragasztó felhordása előtt tisztítsa meg Sarnafil® Cleaner tisztítószerrel.

### FELHASZNÁLÁS

A beépítést csak a Sika általt minősített szigetelő szakember végezheti.  
Néhány kiegészítő anyag (pl.: kontaktragasztók, tisztítók) alkalmazása korlátozott +5 °C alatti hőmérsékleten. Kérjük, vegye figyelembe a Termék Adatlapban feltüntetett utasításokat. +5 °C alatti hőmérséklet esetén végezzen külön kísérleteket a nemzeti szabályozás szerinti biztonsági követelmények alapján.

## FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

### Beépítés:

A Sarnafil® TG 66 - típusú tetőszigetelő rendszerek az érvényes alkalmazástechnikai útmutató szerint építenődők be leterhelő réteggel fedett vagy teljesen ragasztott tetők szigeteléseként.

### Rögzítés:

Fektesse le a szigetelő lemezt, majd fedje be a leterhelő réteggel. A mechanikai rögzítés szükséges a tető kerülete mentén Sarnabar rögzítő sinnel és Sarnafil® T Welding Cord hegesztő zsinórral, hogy a szigetelő lemez ne mozduljon el. A leterhelő réteg mennyiségét a helyi szélterheléshez kell mértezn.

Ragasztott csatlakozások és szegélyek: A Sarnafil® TG 66 az alapfelülethez (pl.: vasbeton, fémlemez, falemez, stb.) Sarnacol® T 660 kontaktragasztóval ragasztható. Az átfedések forró levegővel hegeszthetők.

### Hegesztés:

A hegesztés előtt a varratokat készítse elő Sarnafil® T Prep varratelőkészítő folyadékkal. Az átfedő varratok

hegeszthetők elektromos forrólevegős hegesztő készülékkel, pl.: kézi forrólevegős hegesztő, nyomógörgő vagy szabályzott forrólevegős hegesztő automatával.

#### **Ajánlott eszközök:**

- Leister Triac PID kézi hegesztéshez
  - Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 automatikus hegesztéshez
- A hegesztés előtt a hegesztési paramétereket, pl.: hőmérséklet, sebesség, légáram, nyomás és a gép beállításait össze kell hangolni és ellenőrizni kell a helyszínen az eszköz típusának és az időjárás függvényében. A forrólevegős hegesztéssel készített átfedések határos szélessége minimum 20 mm legyen. Az elkészült hegesztési varratokat mechanikusan, varratvizsgáló tű segítségével kell vizsgálni, hogy megbizonyosodjon a hegesztés egységessége felől. Bármilyen varrathibát forrólevegős hegesztéssel kell kijavítani.

## **KORLÁTOZÁSOK**

### **Földrajzi/éghajlati**

A Sarnafil® TG 66 tetőszigetelő lemez csak -50 °C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken használható fel. Az állandó környezeti hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg a +50 °C-ot.

## **TERMÉKADATOK ALAPJA**

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

## **HELYI KORLÁTOZÁSOK**

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

#### **Sika Hungária Kft.**

Építőipari Üzletág  
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel: +36 1/371-2020  
Fax: +36 1/371-2022  
info@hu.sika.com  
www.sika.hu

## **ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG**

### **1907/2006/EK - REACH RENDELET**

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti "árucikk". Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy ésszerűen előrelátható 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.

## **JOGI TUDNIVALÓK**

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 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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

SarnafilTG66-20-hu-HU-(06-2019)-3-1.pdf

TERMÉK ADATLAP  
Sarnafil® TG 66-20  
Június 2019, Version 03.01  
020910032000201001

