

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TG 76-15 Felt

Műanyag szigetelőlemez ragasztott tetőszigeteléshez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sarnafil® TG 76-15 Felt (vastagság 1,5 mm) többrétegű, prémium minőségű, rugalmas poliolefin (FPO) bázisú, szintetikus tetőszigetelő lemez, mely stabilizátorokat tartalmaz, nem szövött üvegszálal betéttel és poliészter filc hátoldallal készül az MSZ EN 13956 szabvány szerint.

A Sarnafil® TG 76-15 Felt forró levegővel hegeszthető, UV-álló tetőszigetelő lemez, mely a világ összes éghajlatán alkalmazható.

FELHASZNÁLÁS

Tetőszigetelő lemez Sarnacol® 2142 S-sel ragasztott, kitett tetőkhöz.

Jóváhagyott alapfelületek:

- Pala-/ásványzórással bevont bitumenes lemezek; új és régi
- OSB lap, farost lemez, szálerősítésű cement táblák
- Ásványgyapot hőszigetelő táblák (pl. Bondrock MV)
- PUR/PIR hőszigetelő táblák (pl. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, könnyűbeton

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Megbízható teljesítmény több évtizeden keresztül
- Többféle színben kapható
- Ellenáll a tartós UV-sugárzásnak
- Nagy mérettartó képesség az üvegszálal betétnek köszönhetően
- Ellenálló az általános környezeti hatásokkal szemben
- Ellenálló a mikroorganizmusokkal szemben
- Kompatibilis a régi bitumennel
- Forró levegővel hegeszthető, nincs szükség nyílt láng használatára
- Újrahasznosítható

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

A Sarnafil® TG 76-15 Felt-t a legtöbb nemzetközileg elismert szabványnak megfelelően tervezték és gyártották.

- Műanyag tetőszigetelő lemezek az MSZ EN 13956 szabvány szerint, 1213-CPD-3914 bejelentett szerv által tanúsított, CE jelöléssel ellátva.
- Tűzvédelmi osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint.
- Külső tűz tetőre gyakorolt hatásának vizsgálata az MSZ ENV 1187 szerint, besorolás az MSZ EN 13501-5 szerint: B_{ROOF}(t1).
- Hivatalos minősítési engedélyek, tanúsítványok és jóváhagyások.
- Jóváhagyott laboratóriumi ellenőrzés és minősítés.
- Minőségirányítási rendszerek az MSZ EN ISO 9001/14001 szabvány szerint.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás

Sarnafil® TG 76-15 Felt szabványos tekercsek egyenként, kék PE fóliába csomagolva kerülnek kiszállításra.

Csomagolási egység	ld. árlista
Tekercs hossza:	20,00 m
Tekercs szélessége:	2,00 m
Tekercs súlya:	74,00 kg

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TG 76-15 Felt

Március 2021, Version 02.01

020910052000151001

Megjelenés / Szín	Felület:	matt
	Szín:	
	Felső felület:	bézs szürke (kb. RAL 7040)
	Alsó felület:	fekete

Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, gyártási időtől számítva 5 évig. Megfelelő tárolás esetén korlátlan ideig tárolható.	
Tárolási feltételek	A tekercseket +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, vízszintesen, raklapon, közvetlen napfénytől, esőtől és hótól védett helyen kell tárolni. Szállítás és tárolás közben ne halmozza egymásra a raklapokat és ne helyezze más anyag raklapja alá.	
Termék nyilatkozat	MSZ EN 13956	
Látható hibák	Megfelel	(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	20 m (-0 % / +5 %)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2 m (-0,5 % / +1 %)	(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(MSZ EN 1849-2)
Egyenesség	≤ 30 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egyenletesség	≤ 10 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egységnyi területre eső tömeg	1,85 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 800 mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 1500 mm	
Jégesőállóság	merev alapfelület	≥ 25 m/s	(MSZ EN 13583)
	rugalmas alapfelület	≥ 37 m/s	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	puha alapfelület	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
	merev alapfelület	≥ 20 kg	
Szakítószilárdság	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 800 N/50 mm	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
	¹⁾ md = machine direction - gépirányban		
	²⁾ cmd = cross machine direction - gépre keresztirányban		
Nyúlás	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 50 %	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 50 %	
	¹⁾ md = machine direction - gépirányban		
	²⁾ cmd = cross machine direction - gépre keresztirányban		
Mérettartás	hosszirányban (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
	¹⁾ md = machine direction - gépirányban		
	²⁾ cmd = cross machine direction - gépre keresztirányban		
Varrat lefejtési ellenállás	≥ 300 N/50 mm	(MSZ EN 12316-2)	
Varrat nyírás ellenállása	≥ 500 N/50 mm	(MSZ EN 12317-2)	
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -30 °C	(MSZ EN 495-5)	
Teljesítőképesség tűz hatására	B _{ROOF} (t1) < 20°	(MSZ EN 1187) (MSZ EN 13501-5)	

Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2, osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint)
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Kérésre	(MSZ EN 1847)
Bitumen hatásának kitett	Megfelel ³⁾	(MSZ EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T kompatibilis régi bitumennel	
UV sugárzás	Megfelel (> 5 000 óra / fokozat 0)	(MSZ EN 1297)
Páraátbocsátás	μ = 150 000	(MSZ EN 1931)
Vízzáróság	Megfelel	(MSZ EN 1928)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre pl. előregyártott elemek, te- tő összefolyók, túlfolyók és járósávok. Az alábbi kiegészítők használata ajánlott: Sarnafil® T 66-15 D Sheet csomópontképzéshez Sarnafil® T Metal Sheet fóliabádog Sarnabar rögzítő sín Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set varrat előkészítő folyadék Sarnacol® T 660 ragasztó Solvent T 660 hígító Sarnacol® 2142S ragasztó Sarnafil® T Clean tisztító folyadék
Összeférhetőség	A Sarnafil® TG 76-15 Felt minden tetőszigeteléshez alkalmas hőszigetelésre és kiegyenlítő rétegre beépíthető. Nincs szükség további elválasztó réteg beépítésére. A Sarnafil® TG 76-15 Felt alkalmas közvetlenül a már meglévő, gondosan megtisztított, bitumenes réteggel ellátott tetőre való beépítésre, pl. régi la- postetők újrafedése. A Sarnacol®-2142 S egykomponensű, PUR ragasztó a filc hátoldalú Sarna- fil® TG 76-15 Felt lemezek szabványos hőszigetelő lemezekre és az alapfe- lületre történő ragasztására lett kifejlesztve. A Sarnacol®-2142 S-sel ragasz- tott Sarnafil® TG 76-15 Felt lemez különösen alkalmas régi bitumenes szí- geteléssel ellátott tetők újrafedésére. Nem alkalmas szintetikus, gumi vagy ECB tetőszigetelések újrafedésére.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	-20°C és +60°C között
Alapfelület hőmérséklete	-30°C és +60°C között

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

Földrajzi / éghajlati

A Sarnafil® TG 76-15 Felt lemez csak -50°C-nál maga-
sabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi te-
rületeken alkalmazható. Az állandó környezeti
hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg
a +50°C-ot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

1907/2006/EK - REACH RENDELET

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cik-
ke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat,
amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltéte-
lek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a termék-
nek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy fel-
használásához 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. mellék-
letében felsorolt SVHC (Substances of Very High Con-

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TG 76-15 Felt
Március 2021, Version 02.01
020910052000151001

cern - 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

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen egyenletes, sima és éles kiálló részekről vagy sorjától stb. mentes.

Az elválasztó réteg legyen kompatibilis a lemezzel, olajtól és zsírtól mentes. Vágja ki a régi tetőszigetelésen keletkezett hólyagokat és javítsa ki.

Biztosítsa a meglévő tetőszerkezetet a szél szívó hatásával szemben. A sima felület biztosítása érdekében távolítsa el minden, nem megfelelően rögzített lemezt vagy elemet (pl. törmelék, pala).

A Sarnacol®-2142 S ragasztó kötéséhez nedvességre van szükség, ezért az aljzatnak enyhén nedvesnek kell lennie (állóvíz nélküli). Ha a relatív páratartalom 35% alatt van, feldolgozás után nedvesítse be a ragasztót.

FELHASZNÁLÁS

A beépítést kizárólag a Sika által képzett tetőfedő szakember végezheti.

Néhány kiegészítő termék (pl. kontaktragasztó, tisztítószer) csak +5°C feletti hőmérsékleten alkalmazható. Vegye figyelembe a vonatkozó Termék Adatlapban szereplő hőmérsékleti korlátozásokat.

+5 °C alatti hőmérsékleten végzett beépítés esetén speciális intézkedéseket kell tenni a helyi szabályozás szerinti biztonsági követelményeknek megfelelően.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Beépítés:

Az érvényben lévő, a Sarnafil® TG 76 Felt típusú teljes felületen ragasztott tetőrendszerre vonatkozó beépítési utasítások szerint.

Ragasztás:

- A Sarnacol®-2142 S ragasztót csak +5 °C feletti hőmérsékleten használja.
- Csak 10°-nál kisebb lejtésű felületeken alkalmazható.
- Terítse ki és igazítsa a Sarnafil® TG 76-15 Felt lemezt a filcréteg nélküli oldalával felfelé.
- A kitekert végétől fogva hajtsa vissza a Sarnafil® TG 76-15 Felt lemezt kb. a feléig.
- Egy henger (szálhossz kb. 15 mm) segítségével dolgozza fel a Sarnacol®-2142 S ragasztót egyenletesen a visszahajtott Sarnafil® lemez által szabadon hagyott felületre.
- Erősen nedvszívó felületek esetén (pl. ásványgyapot) két réteg ragasztóra van szükség. Az első réteget (kb. 300 g/m²) hagyja teljesen megszáradni a második réteg feldolgozása előtt.
- Tekerje ki a visszahajtott Sarnafil® TG 76-15 Felt lemezt a nedves ragasztóra.
- Nyomja bele a ragasztóba a Sarnafil® TG 76-15 Felt lemezt egy nehezéssel ellátott hengerrel (50 kg).
- Hajtsa vissza a Sarnafil® TG 76-15 Felt lemez másik felét.

- A helyszíni feltételektől függően (tető kialakítása) illessze a következő Sarnafil® lemezt a leragasztott lemez végéhez hosszoldásként, vagy fedtesse a további tekerceket egymás mellé, átfedésben.
- A munka előrehaladtával biztosítani kell a lefejtéssel szembeni védelmet a kiállásoknál és a tetőáttöréseknél. A tető rétegfelépítését mechanikusan kell rögzíteni Sarnabar rögzítő elemekkel.

Hegesztés:

- A leragasztott Sarnafil® TG 76-15 Felt lemezeket csak azután lehet összehegeszteni, ha a ragasztás kellően erős.
- A hosszoldást Sarnafil® TG 66-15 lemezcsikkal kell lefedni, melyet mindkét oldalon rá kell hegeszteni.

Hegesztés folyamata:

Hegesztés előtt a varratokat Sarnafil® T Prep előkészítő folyadékkal kell kezelni. Az átfedéseknél a varratokat elektromos forrólevegős hegesztő berendezéssel kell elkészíteni, pl. kézi forrólevegős hegesztő készülékkel és nyomóhengerrel, vagy automata forrólevegős hegesztő berendezéssel, melynél szabályozható a meleg levegő hőmérséklete.

Ajánlott berendezések:

- Leister Triac PID kézi hegesztéshez
- Sarnamatic 661^{plus} / 681 gépi hegesztéshez

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 forró levegővel hegesztett átfedések szélessége legalább 20 mm legyen.

Az elkészült varratokat mechanikusan, csavarhúzó segítségével kell megvizsgálni a hegesztés épségének/befejezettségének megállapítása érdekében. A varrathibákat forrólevegős hegesztéssel kell javítani.

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® TG 76-15 Felt
Március 2021, Version 02.01
020910052000151001

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.

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 Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdések 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.

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® TG 76-15 Felt
Március 2021, Version 02.01
020910052000151001

SarnafilTG76-15Felt-hu-HU-(03-2021)-2-1.pdf