

## TERMÉK ADATLAP

# Sarnafil® AT-18

Polimer FPO lemez mechanikusan rögzített és leterhelt tetőszigeteléshez

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sarnafil® AT-18 (vastagság: 1,8 mm) egy többrétegű, szintetikus, rugalmas poliolefin (FPO) bázisú, szöveterősítésű tetőszigetelő lemez az MSZ EN 13956 szabvány szerint. A Sarnafil® AT-18 forró levegővel hegeszthető tetőszigetelő lemez, alkalmas közvetlenül kitett tetőkhöz, minden éghajlaton.

### FELHASZNÁLÁS

Sarnafil® AT-18 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Vízszigetelő lemez:

- Mechanikusan rögzített tetőszigetelő rendszerekhez
- Leterhelt, lazán fektetett szigetelőlemezek esetén (pl. kavicssterhelés, betonburkolat)
- Zöldtetőkre (intenzív, extenzív)
- Hasznosított tetőkre
- Fordított rétegrendű tetőkre
- Gyalogos forgalmú teraszokra

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- UV-álló
- Ellenálló tartós szélterheléssel szemben
- Ellenálló az általános környezeti hatásokkal szemben
- Forró levegővel hegeszthető
- Nincs szükség nyílt láng használatára
- Nagyfokú méretstabilitás az üvegszálalás betétnek köszönhetően
- Kiváló ütés- és jégeső állóság
- Mechanikai hatásokkal szemben ellenálló
- Gyökérbehatolással szemben ellenálló
- Kompatibilis régi bitumennel

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 SSc 5 (Opció 1) követelményeinek: Hősziget hatás csökkentése - Tető (csak fehér szín esetén)
- Megfelel a LEED v4 MRc 3 (Opció 2) követelményeinek: Építési termékek felfedése és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (Opció 1 és Opció 2) követelményeinek: Építési termékek felfedése és optimalizálása - Anyagösszetevők
- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (Opció 1): Építési termékek felfedése és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- IBU Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) elérhető
- Ezüst szintű Bölcsőtől a bölcsőig tanúsítvánnyal

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13956 szabvány szerint - Polimer lemezek tetők vízszigetelésére

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	MSZ EN 13956: Polimer lemezek tetők vízszigetelésére	
Alapanyag	Rugalmas poliolefin (FPO)	
Hordozóréteg	Többrétegű, szintetikus, rugalmas poliolefin (FPO) bázisú szigetelőlemez, belső poliészter megerősítéssel, üvegszálás, nem szőtt betéttel és poliészter hátoldallal, mely tömege 70 g/m <sup>2</sup> .	
Csomagolás	Szabvány tekercsek egyenként kék PE fóliába csomagolva.	
	Csomagolási egység	ld. árlista
	Tekercs hossza	15,00 m
	Tekercs szélessége	2,00 m
	Tekercs súlya	60,00 kg
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintes helyzetben, száraz helyen, +5°C és +30°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.	
Megjelenés / Szín	Felület	matt
	Szín	
	Felső felület	bézs szürke (kb. RAL 7040) fehér (kb. RAL 9016)
	Alsó felület	sötétszürke
Látható hibák	Megfelel	(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	15,00 m (-0% / +5%)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2,00 m (-0,5% / +1%)	(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1,80 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	2,00 kg/m <sup>2</sup> (-5% / +10%)	(MSZ EN 1849-2)

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	<p>A tető kialakításától függően az alábbi termékek alkalmazása javasolt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® AT-18 FSA P öntapadós szigetelőlemez parapetre</li><li>▪ Sarnafil® AT D lemez részletképzéshez</li><li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet fóliabádog</li><li>▪ Sarnabar® / Sarnafast® rögzítősín és rögzítőelem</li><li>▪ Sarnafil® T Welding Cord hegesztőzsín</li><li>▪ Sarnacol® T 660 ragasztó</li><li>▪ Sarnafil® T Clean tisztító folyadék</li></ul>
Összeférhetőség	<p>Alkalmos alapfelületek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Beton, könnyűbeton, esztrich, téglafalazat, vakolat, OSB lap, rétegelt lemez, fa, fém.</li><li>▪ Minden típusú hőszigetelés, tetőszigetelésre alkalmas kiegyenlítő réteg. Nincs szükség külön elválasztó rétegre.</li><li>▪ Meglévő, tiszta, egyenes bitumenes tetőszigetelés, pl. régi lapostetők szigetelése. Bitumennel való közvetlen érintkezés esetén a lemez felülete elszíneződhet.</li></ul>

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	$\geq 1500$ mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	$\geq 2500$ mm	
Jégesőállóság	merev alapfelület	$\geq 27$ m/s	(MSZ EN 13583)
	rugalmas alapfelület	$\geq 40$ m/s	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	puha alapfelület	$\geq 20$ kg	(MSZ EN 12730)
	merev alapfelület	$\geq 20$ kg	
Gyökérállóság	Megfelel		(MSZ EN 13948)
Szakítószilárdság	hosszirányban (md) <sup>1)</sup>	$\geq 950$ N/50 mm	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) <sup>2)</sup>	$\geq 900$ N/50 mm	
	<sup>1)</sup> md = gépirányban <sup>2)</sup> cmd = gépre keresztirányban		
Nyúlás	hosszirányban (md) <sup>1)</sup>	$\geq 18$ %	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) <sup>2)</sup>	$\geq 18$ %	
	<sup>1)</sup> md = gépirányban <sup>2)</sup> cmd = gépre keresztirányban		
Továbbszakítási erő	hosszirányban (md) <sup>1)</sup>	$\geq 300$ N	(MSZ EN 12310-2)
	keresztirányban (cmd) <sup>2)</sup>	$\geq 300$ N	
	<sup>1)</sup> md = gépirányban <sup>2)</sup> cmd = gépre keresztirányban		
Varrat lefejtési ellenállás	Meghibásodási mód: C, nincs hiba a varratnál		(MSZ EN 12316-2)
Varrat nyírási ellenállása	$\geq 400$ N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Mérettartás	hosszirányban (md) <sup>1)</sup>	$\leq  0,4 $ %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban (cmd) <sup>2)</sup>	$\leq  0,2 $ %	
	<sup>1)</sup> md = gépirányban <sup>2)</sup> cmd = gépre keresztirányban		
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	$\leq -50$ °C		(MSZ EN 495-5)
Vízzáróság	Megfelel		(MSZ EN 1928)
Páraátbocsátás	$\mu = 190\ 000$		(MSZ EN 1931)
Bitumen hatásának kitett	Megfelel		(MSZ EN 1548)
	<sup>3)</sup> Sarnafil® AT régi bitumennel kompatibilis		
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.		(MSZ EN 1847)
UV sugárzás	Megfelel (> 5000 óra / 0 fokozat)		(MSZ EN 1297)
Teljesítmőképesség tűz hatására	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$		(MSZ EN 13501-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2, osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint)	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

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

Alapfelület hőmérséklete -30°C és +60°C között

### TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® AT-18

Május 2023, Version 03.01

020910012100181001

## 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

### Beépítés

- Felhasználási útmutató

## KORLÁTOZÁSOK

A termék beépítését kizárólag a Sika® által képzett és engedélyezett, hasonló területen tapasztalattal rendelkező kivitelező végezheti.

- A Sarnafil® AT-18 kizárólag kompatibilis alapfelületre építhető be (ld. összeférhetőségi rész).
- A Sarnafil® AT-18 lazán fektetendő, a lemez megnyújtása nélkül, feszültségmentesen.
- A Sarnafil® AT-18 lemez csak -50°C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken alkalmazható. Az állandó környezeti hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg a +50°C-ot.
- Néhány kiegészítő termék (pl. ragasztó, tisztító- és oldószer) csak +5°C feletti hőmérsékleten alkalmazható. Vegye figyelembe a vonatkozó Termék Adatlapban szereplő információkat.
- +5°C alatti hőmérsékleten végzett beépítés esetén speciális intézkedéseket kell tenni a helyi szabályozás szerinti biztonsági követelményeknek megfelelően.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Zárt térben végzett munka (hegesztés) esetén megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 1907/2006/EK - REACH RENDELET

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 szerinti 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 vagy szabályozható hőmérsékletű (legalább +600°C), auto-

mata forrólevegős hegesztőberendezés használata javasolt.

Ajánlott típusok:

- Kézi: Leister Triac
- Automata: Sarnamatic 681
- Félautomata: Leister Triac Drive

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen egyenletes, sima és éles, kiálló részekről, sorjától mentes. A Sarnafil® AT-18-t a nem kompatibilis felületektől/anyagoktól hatékony szigetelő réteggel el kell választani, így megakadályozva a gyorsabb öregedést. A hordozóréteg legyen kompatibilis a szigetelőlemezzel, oldószerálló, tiszta, száraz és portól, zsírtól mentes. A fémlemezket a ragasztó felhordása előtt zsírtalanítsa Sarna Cleaner-rel.

### FELHASZNÁLÁS

#### Beépítés

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

#### Rögzítés - Általános

A szigetelőlemezt lazán fektetve (a lemez megnyújtása nélkül, feszültségmentesen) kell beépíteni, mechanikai rögzítéssel az átfedéseknél vagy azoktól függetlenül. Az átfedési varratokat forrólevegős hegesztéssel kell elkészíteni.

#### Rögzítés - Lineáris, vonalmenti rögzítés (Sarnabar®)

Gurítsa ki a Sarnafil® AT-18 szigetelőlemezt 80 mm-es átfedéssel, forrólevegővel hegeszse össze, majd rögzítse a lemezt az aljzathoz Sarnabar® rögzítőelemekkel. A megfelelő rögzítési mód kiválasztásával kapcsolatban forduljon a Sikához. A rögzítőelemeket a Sika projektspecifikus számításai alapján helyezze el. A felület szélén lévő lemezvégeket Sarnabar® teherelosztó lemezzel rögzítse. A szigetelőlemez védelme érdekében helyezzen egy darab Sarnafil® AT-18-t a rögzítősín és a teherelosztó lemez alá. A rögzítősín végei között hagyjon 10 mm távolságot. Rögzítéshez ne használja a sín végeihez legközelebb eső lyukakat. Fedje le a sín végeit egy darab Sarnafil® AT-18 lemezzel és hegesztéssel rögzítse. Beépítését követően a Sarnabar®-t azonnal vízhatlanná kell tenni egy csík Sarnafil® AT-18 lemezzel. Kiállásoknál és áttöréseknél a Sarnafil® AT-18 lemezt Sarnabar®-ral rögzítse. Használja 4 mm átmérőjű S-Welding Cord hegesztőzsinórt, hogy megvédje a Sarnafil® AT-18 tetőszigetelést a szakadástól és a szél okozta felválástól.

#### Rögzítés - Pontszerű rögzítés (Sarnafast®)

A Sarnafil® AT-18 lemezt mindig a tető irányára merőlegesen kell beépíteni. A Sarnafil® AT-18 lemezt Sarnafast® rögzítőelemekkel és tüskés alátéttel kell rögzíteni a megjelölt vonal mentén, 35 mm-re a lemez széleitől. A Sarnafil® AT-18 lemezek átfedése 120 mm legyen. A rögzítőelemeket a Sika projektspecifikus számításai, a tetőszigetelés rögzítési terve alapján helyezze el. Kiállásoknál és áttöréseknél a Sarnafil® AT-18 lemezt Sarnabar®-ral rögzítse. Használja a 4 mm átmérőjű S-Welding Cord hegesztőzsinórt, hogy megvédje a Sarnafil® AT-18 tetőszigetelést a szakadástól és a

#### TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® AT-18

Május 2023, Version 03.01  
020910012100181001

szél okozta felválástól.

### Rögzítés - Alátét lemezzel

A Sarnafil® AT-18 lemezt indukciós hegesztéssel hevített, olvadó bevonattal ellátott Sarnadisc alátétekkel és Sarnafast® rögzítőelemekkel kell rögzíteni a projektspecifikus előírások szerint. A Sarnafil® AT-18 lemezek átfedése 80 mm legyen. A rögzítőelemeket a Sika projektspecifikus számításai alapján helyezze el. Kiállásoknál és áttöréseknél a Sarnafil® AT-18 lemezt Sarnabar®-ral rögzítse. Használja a 4 mm átmérőjű S-Welding Cord hegesztőzsinórt, hogy megvédje a Sarnafil® AT-18 tetőszigetelést a szakadástól és a szél okozta felválástól.

### Rögzítés - Lazán fektetés

A tetőszigetelő lemezt gurítsa ki, lazán fektetve, az átfedés a lemezek között 80 mm legyen, majd hegesztéssel rögzítse. Ezt követően a szigetelőlemezt a tető kialakítása és a helyi szélterhelési viszonyok szerint fedje le a megfelelő burkolattal. A tető felületének szélein Sarnabar® mechanikus rögzítést kell alkalmazni T-Welding Cord hegesztőzsinórral, hogy a szigetelőlemez a helyén maradjon.

### Ragasztott tetőcsatlakozások és szegélylemezek

Ragassza a szigetelőlemezt az alapfelületre és a szegélylemeze Sarnacol® T 660 kontaktragasztóval (ld. Termék Adatlap).

### Öntapadós tetőcsatlakozások / szegélylemezek / kiállások

Ragassza a szigetelőlemezt a szomszédos felületekre Sarnafil® AT FSA P öntapadós lemezzel (ld. Termék Adatlap).

### Forrólevegős hegesztés

Az átfedési varratokat elektromos forrólevegős berendezéssel kell hegeszteni. 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.

### Átfedési varratok tesztelése

A varratokat mechanikusan, lekerekített élű csavarhúzóval vagy vizsgalótűvel kell megvizsgálni a hegesztés teljességének/befejezettségének megállapítása érdekében. 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® AT-18  
Május 2023, Version 03.01  
020910012100181001