

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® AT-18 FSH

Polimer FPO lemez mechanikusan rögzített és leterhelt tetőszigeteléshez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sarnafil® AT-18 FSH (vastagság 1,8 mm) "öngyógyító", többrétegű, szintetikus, elasztomerrel módosított, rugalmas poliolefin (FPO) bázisú tetőszigetelő lemez belső poliészter megerősítéssel, üvegszálás, nem szőtt betéttel és poliészter hátoldallal az MSZ EN 13956 szabvány szerint. A termék forró levegővel hegeszthető tetőszigetelő lemez, alkalmas közvetlenül kitett tetőkhöz, minden éghajlaton.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmazható vízszigetelő lemezként az alábbi esetekben:

- Mechanikusan rögzített tetőszigetelő rendszerek
- Leterhelt, lazán fektetett szigetelés (pl. kavicsterhelés, betonlapok)
- Intenzív zöldtetők
- Extenzív zöldtetők
- Hasznosított tetők
- Fordított rétegrendű tetők
- Teraszok

Megjegyzés:

- A termék kizárólag szakmai felhasználók részére alkalmas.
- A termék csak -50°C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken alkalmazható. Az állandó környezeti hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg a +50°C-ot.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Rugalmas poliolefin (FPO)
Csomagolás	Szabvány tekercsek egyenként kék PE fóliába csomagolva.
Csomagolási egység	ld. árlista
Tekercs hossza	10,00 m
Tekercs szélessége	2,00 m
Tekercs súlya	46,00 kg

További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® AT-18 FSH

Május 2023, Version 03.01

020910012120181001

Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintes helyzetben, száraz helyen, -20°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
	Felső felület	szürke (kb. RAL 7040)
	Alsó felület	fekete
Látható hibák	Megfelel	(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	10,00 m (+0,50 m / -0,00 m)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2,00 m (+0,02 m / -0,01 m)	(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(MSZ EN 1848-2)
Egyenesség	≤ 30 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egyenletesség	≤ 10 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egységnyi területre eső tömeg	2,3 kg/m ² (+0,23 kg/m ² / -0,115 kg/m ²)	(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"> ▪ Sarnafil® AT-18 FSA P öntapadós szigetelőlemez parapetre ▪ Sarnafil® AT D lemez részletképzéshez ▪ Sarnafil® T Metal Sheet fóliabádog ▪ Sarnabar® rögzítőcsín és Sarnafast® rögzítőelem ▪ Sarnafil® T Welding Cord hegesztőzsínór ▪ Sarnafil® T Clean tisztító folyadék <p>Kiegészítő termékek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Előregyártott elemek ▪ Tető összefolyók ▪ Lefolyók ▪ Járósáv ▪ Dekorprofilok ▪ Védőlemezek
Összeférhetőség	<p>Alkalmas alapfelületek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minden típusú hőszigetelés, tetőszigetelésre alkalmas kiegyenlítő réteg. Nincs szükség külön elválasztó rétegre. ▪ Meglévő, tiszta, egyenes bitumenes tetőszigetelés, pl. régi lapostetők szigetelése. Bitumennel való közvetlen érintkezés esetén a lemez felülete elszíneződhet.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 1000 mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 3500 mm	
Jégesőállóság	merev alapfelület	≥ 29 m/s	(MSZ EN 13583)
	rugalmas alapfelület	≥ 42 m/s	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	puha alapfelület	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
	merev alapfelület	≥ 20 kg	
Gyökérállóság	Megfelel		(MSZ EN 13948)
Szakítószilárdság	hosszirányban	≥ 950 N/50mm	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban	≥ 900 N/50mm	

Nyúlás	hosszirányban	≥ 18%	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban	≥ 18%	
Varrat lefejtési ellenállás	Meghibásodási mód:	C, nincs hiba a varratnál	(MSZ EN 12316-2)
Varrat nyírási ellenállása	≥ 400 N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Mérettartás	hosszirányban	≥ 0,4 %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban	≥ 0,1 %	
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -50°C, csak a felső felület		(MSZ EN 495-5)
Vízzáróság	Megfelel		(MSZ EN 1928)
Páradiffúziós ellenállás	μ = 190 000		(MSZ EN 1931)
Vegy ellenállóképesség	Ózonállóság	Megfelel	(ISO 1431-1)
Bitumen hatásának kitett	Megfelel		(MSZ EN 1548)
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)
Teljesítőképesség tűz hatására	B _{Roof} (t1) < 20°		(MSZ EN 13501-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

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

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® AT

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 vagy szabályozható hőmérsékletű (legalább +600°C), automata forrólevegős hegesztőberendezés használata javasolt.

Ajánlott típusok:

Kézi	Leister Triac
Automata	Sarnamatic, Varimat
Félautomata	Leister Triac Drive

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® AT-18 FSH
Május 2023, Version 03.01
020910012120181001

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

A tartószerkezet legyen megfelelő szerkezeti szilárdságú, hogy fel lehessen rá dolgozni a tetőszigetelés új és meglévő rétegeit. A teljes tetőrendszert úgy kell megtervezni és rögzíteni, hogy ellenálljon a szél szívó hatásának.

Az alapfelület legyen egyenletes, szilárd, sima, tiszta, száraz, zsírtól, bitumentől, olajtól, portól, laza homok / kavics beszórástól, valamint éles, kiálló részekről mentes.

FELHASZNÁLÁS

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

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

Rögzítés

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®)

1. Gurítsa ki a szigetelőlemezt, az átfedés a lemezek között 80 mm legyen.
2. Hegessze össze az átfedéseket, majd rögzítse a lemezt az aljathoz Sarnabar® rögzítőszínekkel és Sarnafast® rögzítőelemekkel. A megfelelő rögzítési mód kiválasztásával kapcsolatban forduljon a Sikához. A rögzítőelemeket a Sika projektspecifikus számításai alapján helyezze el.
3. A felület szélén lévő lemezvégeket Sika® LVP-Universal lemezzel rögzítse. A szigetelőlemez védelme érdekében helyezzen egy darabot a szigetelőlemezről a rögzítőszín végei alá.
4. FONTOS Rögzítéshez ne használja a sín végeihez legközelebb eső lyukakat. A rögzítőszín végei között hagyjon 10 mm távolságot.
5. Fedje le a sín végeit egy darab szigetelőlemezzel és hegesztéssel rögzítse.
6. Beépítését követően a Sarnabar®-t azonnal vízhatlanná kell tenni egy csík szigetelőlemezzel.
7. Kiállásoknál és áttöréseknél a lemezt Sarnabar®-ral rögzítse.
8. Használjon 4 mm átmérőjű Sarnafil® T Welding Cord hegesztőszinórt, hogy megvédje a tetőszigetelést a szakadástól és a szél okozta felválástól.

Rögzítés- pontszerű rögzítés (Sarnafast®)

1. A terméket a tető irányára merőlegesen építse be. Gurítsa ki a szigetelőlemezt, az átfedés a lemezek között 120 mm legyen.

2. Rögzítse a szigetelőlemezt Sarnafast® rögzítőelemekkel és tuskés alátétekkel a kijelölt vonal mentén, 35 mm-re a lemez széleitől. A rögzítőelemeket a Sika projektspecifikus számításai és a tetőszigetelés rögzítési terve alapján helyezze el.
3. Kiállásoknál és áttöréseknél a lemezt Sarnabar®-ral rögzítse.
4. Használjon 4 mm átmérőjű S-Welding cord PVC hegesztőszinórt, hogy megvédje a tetőszigetelést a szakadástól és a szél okozta felválástól.

Rögzítés- Lazán fektetett beépítés

1. Gurítsa ki a tetőszigetelő lemezt, az átfedés a lemezek között 80 mm legyen.
2. Hegessze össze az átfedéseket.
3. A szigetelőlemezt a tető kialakítása és a helyi szélterhelési viszonyok szerint fedje le a megfelelő burkolattal.
4. Mechanikusan rögzítse a szigetelőlemezt a tetőfelület szélein Sarnabar®-ral és Sarnafil® T Welding Cord hegesztőszinórral, hogy a lemez a helyén maradjon.

Öntapadós tetőcsatlakozások, szegélylemezek, kiállások

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

Átfedési varratok forrólevegős hegesztése

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. A hegesztett átfedések tényleges szélessége legalább 20 mm legyen.

Átfedési varratok tesztelése

1. A varratokat mechanikusan, lekerekített élű csavarhúzóval vagy vizsgálótűvel kell megvizsgálni a hegesztés teljességének/befejezettségének megállapítása érdekében.
2. A varrathibákat forrólevegős hegesztéssel javítsa ki.

Feldolgozás +5°C alatt

+5°C alatti hőmérsékleten végzett beépítés esetén speciális intézkedéseket kell tenni a helyi szabályozás szerinti biztonsági követelményeknek megfelelően. Néhány kiegészítő termék (pl. ragasztó, tisztító- és oldószer) csak +5°C feletti hőmérsékleten alkalmazható. Vegye figyelembe a vonatkozó Termék Adatlapban szereplő információkat.

TERMÉK ADATLAP

Sarnafil® AT-18 FSH

Május 2023, Version 03.01

020910012120181001

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 megfelelést. 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 FSH
Május 2023, Version 03.01
020910012120181001

SarnafilAT-18FSH-hu-HU-(05-2023)-3-1.pdf