

## TERMÉK ADATLAP

## Sikatherm® EPS 100

Tűzálló expandált polisztirol táblák (EPS) kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikatherm® EPS 100 expandált polisztirol tábla kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal, melyek tartósan megmaradnak. Grafit változatban is kapható (SikaTherm® Grafit EPS 100).

## FELHASZNÁLÁS

Alkalmos hőszigetelésként vízszigetelő réteg alá az alábbi tetőszigetelési rendszerek esetén:

- Sarnafil® S 327, TS 77, mechanikusan rögzített, egyrétegű tetőszigetelő lemez
- Sikaplan® G, VG, VGWT, TM, mechanikusan rögzített, egyrétegű tetőszigetelő lemez
- Sarnafil® G 410, TG 66, szabadon fektetett, leterhelt tetőszigetelő lemez
- Sikaplan® SGmA, TB, szabadon fektetett, leterhelt tetőszigetelő lemez

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	EPS
Csomagolás	A táblák egyenként polietilén fóliába csomagolva.
Szín	Fehér (SikaTherm® EPS 100), szürke (SikaTherm® Grafit EPS 100)
Eltarthatóság	Megfelelő tárolás esetén korlátlan ideig.
Tárolási feltételek	A Sikatherm® EPS 100 / SikaTherm® Grafit EPS 100 csomagolása nem alkalmas hosszú távú kültéri tárolásra. Ideális esetben a táblákat egy épületen belül kell tárolni. Ha a beltéri tárolás nem megoldható, a táblákat a talajtól megemelve, egymásra helyezve, polietilén fóliával vagy időjárásálló ponyvával letakarva tárolja.
Méretek	2500 mm x 1000 mm További méretek egyedi kérésre. Vastagságbeli eltérés (T): $\pm 2$ (MSZ EN 822) Hosszúságbeli eltérés (L): $\pm 3$ (MSZ EN 822) Szélességbeli eltérés (W): $\pm 3$ (MSZ EN 822) Derékszögűségbeli eltérés (S): $\pm 5$ (MSZ EN 824) Síkbeliségi eltérés (P): $\pm 10$ (MSZ EN 825)

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Homogén fizikai és mechanikai jellemzők
- Ellenálló feszültséggel, torzulással, töréssel, lebomlással és öregedéssel szemben
- Ideális új építésekhez és felújítási projektekhez
- Könnyű, így kis terhelést jelent a tetőszerkezetre
- Grafit változatban is kapható
- 100%-ban újrahasznosítható

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13163:2012 szabvány szerint - Hőszigetelő termék épületekhez - Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS) termékek önoltó tulajdonságokkal, a bejelentett terméktanúsító szerv által kiadott, az építőipari termék teljesítmény-állandóságáról szóló tanúsítvány alapján.

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	≥ 100 kPa, 10% alakváltozásnál [CS(10)]		(MSZ EN 826)	
Hajlítószilárdság	≥ 150 kPa		(MSZ EN 12090)	
Mérettartás	DS(N) ≤ 2%		(MSZ EN 1603)	
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)	
Páraáteresztőképesség	0,009 – 0,020 mg/(Pa·h·m)		(MSZ EN 12086)	
Páradiffúziós ellenállás	30-70		(MSZ EN 12086)	
Hővezetővezetőképesség	$\lambda_d = [W/m K]$		(MSZ EN 12667)	
	Érték			
	0,034	SikaTherm® EPS 100		
	0,030	SikaTherm® Grafit EPS 100		
Hőállóság	$R_d = [m^2 K/W]$		(MSZ EN 12667)	
	Vastagság	SikaTherm® EPS 100		SikaTherm® Grafit EPS 100
	20	0,588		0,666
	30	0,882		1,000
	40	1,176		1,333
	50	1,471		1,666
	60	1,765		2,000
	70	2,059		2,333
	80	2,353		2,666
	100	2,941		3,333
	120	3,529		4,000
	140	4,118		4,666
	160	4,706		5,333
	180	5,294		6,000
	200	5,882		6,666
	220	6,471		7,333
	240	7,059		8,000
260	7,647	8,666		
280	8,235	9,333		
300	8,824	10,000		

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Rendszer felépítése

Kiegészítő termékek és rendszer összetevők a helyi árjegyzék szerint.

Egyrétegű tetőszigetelő lemezek :

- Sarnafil® TS, TG, G
- Sikaplan® G, VG, VGWT, SGmA, SGK, TM, TB

Rögzítőelemek:

- Sarnafast® termékcsalád

Párazáró réteg:

- Sarnavap® termékcsalád

Elválasztó réteg PVC szigetelőlemez esetén:

- S-Felt termékcsalád, poliészter vagy polipropilén bázisú, > 300gr/m<sup>2</sup>
- S-Glass Fleece-120

## Összeférhetőség

A Sikatherm® EPS 100 / SikaTherm® Grafit EPS 100 hőszigetelő tábla kompatibilis az egyrétegű FPO és PVC Sikaplan® / Sarnafil® tetőszigetelő lemezekkel.

Nincs szükség kiegészítő elválasztó rétegre, ha TPO bázisú Sikaplan® / Sarnafil® szigetelőlemez kerül a hőszigetelő táblákra.

Ha PVC bázisú Sikaplan® / Sarnafil® kerül a hőszigetelő táblákra, S-Felt > 300 g/m<sup>2</sup> geotextil vagy S-Glass Fleece 120 elválasztó réteget kell alkalmazni.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	A tetőn alkalmazott vízszigetelő rendszer hőmérsékleti korlátozásaitól függ, ld. vonatkozó Termék Adatlap.
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	A tetőn alkalmazott vízszigetelő rendszer hőmérsékleti korlátozásaitól függ, ld. vonatkozó Termék Adatlap.

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

## KORLÁTOZÁSOK

- A beépítést kizárólag a Sika által képzett tetőszigetelő vállalkozó végezheti.
- A hőmérsékleti korlátozások a vízszigetelő lemez alkalmazási hőmérsékletétől függenek. Néhány kiegészítő termék (pl. ragasztó) csak +5°C feletti hőmérsékleten alkalmazható (ld. vonatkozó Termék Adatlap).

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

### 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 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

### FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikatherm® EPS 100 / SikaTherm® Grafit EPS 100 hőszigetelő lapokat a megfelelő párazáró rétegre kell fektetni és mechanikus rögzítéssel, Sarnafast rögzítőelemekkel kell a tetőfödémre erősíteni. Egy m<sup>2</sup> hőszigeteléshez legalább 1 rögzítőelemre van szükség.

A vízszigetelő lemez rögzítésére vonatkozó követelményeket is figyelembe kell venni.

A hőszigetelés rögzítési rendszerét minden projekt esetén a helyi követelményeknek megfelelően kell meghatározni.

Leterhelt tető esetén a hőszigetelő lapokat szabadon kell lefektetni. A leterheléshez használt anyagot a vízszigetelő lemez feldolgozása után a lehető leghamarabb el kell helyezni. Mechanikus rögzítés is alkalmazható leterhelt tetőrendszer hőszigetelésének rögzítéséhez.

## 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.

### TERMÉK ADATLAP

Sikatherm® EPS 100

Október 2024, Version 02.01

020935031000000001

# 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

Sikatherm® EPS 100  
Október 2024, Version 02.01  
020935031000000001

SikathermEPS100-hu-HU-(10-2024)-2-1.pdf

