

TERMÉK ADATLAP

Sikatherm Grafit EPS 100

Expandált polisztirol

TERMÉKLEÍRÁS

Szürke színű expandált polisztirol hőszigetelő lemez amely különleges alapanyagának köszönhetően alacsonyabb hővezetési tényezővel rendelkezik, mint a fehér színű változata.

FELHASZNÁLÁS

- Alkalmas alacsony és közepes statikus terhelésnek kitett padlók, födémek, teraszok felületének szigetelésére

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő képesség; Energiahatékony és tartós megoldás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Tanúsítvány az MSZ EN 13163+A1:2015 szabvány szerint

Bejelentett szerv:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft, 1113 Budapest, Diószegi u. 37., azonosító szám: NB 1415, kiadott jelentés száma: O-8/2017
- Nemzeti Építőipari Kutatási és Fejlesztési Intézet, Várostervezés és Fenntartható Területfejlesztés, URBAN-INCERC, Pantelimon út 266, 2. szektor, Bukarest, Románia; Kolozsvári leányvállalat, Calea Florești 117, NB 1841 azonosító számú szervezet által kiadott jelentések: 1235/20.11.2018; 547/06.05.2019.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

CSOMAGOLÁS

kb. 0,25 m³-es bála

TÁROLÁS

A csomagoláson jelzett gyártási időtől számítva 24 hónapig eltartható.

Száraz helyen, fa raklapon, közvetlen napsugárzástól, magas hőmérséklettől és nyílt lángtól védve tárolandó.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Jelölés az MSZ EN 13163+A1:2015 szabvány szerint:

EPS 100GRAPHITE- EN 13163-T1-L2-W1-Sb1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-WL(T)2- DS(70,90)1

Alapvető tulajdonságok	Osztály	Érték	Vizsgálati szabvány
Tűzállóság	E		MSZ EN 13501-1
Hosszú idejű vízfelvétel teljes vízbemerítéssel (%)	WL(T)2	≤ 2	MSZ EN 12087
Veszélyes anyagok kibocsátása		NPD	MSZ EN 13163
Dinamikus merevség		NPD	MSZ EN 29052-1
Hőállóság ($\text{m}^2\text{K/W}$)		0,65 – 20 mm vastagság 1,65 – 50 mm vastagság 3,30 – 100 mm vastagság 5,00 – 150 mm vastagság 6,65 – 200 mm vastagság	MSZ EN 12667
Hővezető képesség (W/mK)		0,030	MSZ EN 12939
Vastagság (mm)	T1	± 1	MSZ EN 823
Nyomóerő 10%-os deformációnál (kPa)	CS(10)100	≥ 100	MSZ EN 826
Meghatározott nyomóerő és hőmérséklet melletti deformáció, (%)	DLT(1)5	≤ 5	MSZ EN 1605
Hajlítószilárdság (kPa)	BS150	$BS \geq 150$	MSZ EN 12089
Felületre merőleges húzószilárdság (kPa)	TR150	≥ 150	MSZ EN 1607
Kúszás nyomás hatására, (%)		NPD	MSZ EN 1606
Ellenállás fagyás-olvadással szemben, (kPa)		NPD	MSZ EN 12091
Hosszúságbeli eltérés (mm)	L2	1000 ± 2	MSZ EN 822
Szélességbeli eltérés (mm)	W1	500 ± 1	MSZ EN 822
Derékszögűségbeli eltérés (mm/m)	S_b1	± 1	MSZ EN 824
Vastagságbeli eltérés (mm/m)	S_d1	± 1	MSZ EN 824
Síkbeliségi eltérés (mm)	P3	± 3	MSZ EN 825
Mérettartóság laboratóriumi körülmények között	DS(N)2	$\pm 0,2$	MSZ EN 1603
Mérettartóság meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett, (%)	DS(70,90)1	1	MSZ EN 1604
Nyírószilárdság - τ , (kPa)	SS75	≥ 75	MSZ EN 13163 (F.1 táblázat)
Páradiffúziós ellenállás - μ		30 - 70	MSZ EN 13163 (F.2 táblázat)
Páraáteresztő képesség - δ , ($\text{mg}/(\text{Pa.h.m})$)		0,009 - 0,020	MSZ EN 13163 (F.2 táblázat)
Páraáteresztő képesség, ($\text{mg}/\text{Pa.h.m}$)		NPD	MSZ EN 12086

TERMÉKADATOK ALAPJA	Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.
ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG	A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.
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 elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.