

PRODUKTOVÝ LIST

EPS 100

Tepelně izolační desky na stěny (mimo fasádních systémů ETICS), podkladní vrstvy izolací plochých střech a podlah

POPIS PRODUKTU

Tepelně izolační desky se sníženou hořlavostí určené pro všeobecné použití v konstrukcích s běžnými požadavky na zatížení tlakem.

POUŽITÍ

Nejčastější užití jako podkladové desky ploché střechy a podlahy s běžným zatížením.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Neobsahuje bromový retardér hoření (HBCDD);
- Obsahuje polymerní retardér hoření FR-EPS
- Dobrá zpracovatelnost
- Snadná aplikace
- Výborné izolační vlastnosti
- Minimální hmotnost
- Nízká nasákavost
- Odolnost proti stárnutí
- Kód zelená úsporám: SVT2194

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Výrobek splňuje požadavky pro tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu dle ČSN EN 13 163. Vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno značkou CE.
- Systém posuzování a ověřování vlastností: Systém 3

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Expandovaný polystyren EPS

Podmínky skladování

Desky z EPS musí být chráněny před UV zářením a působením organických rozpouštědel. Desky je doporučeno skladovat v suchých, krytých a větratelných skladech, popř. přístřešcích a při manipulaci je nutné ho chránit před mechanickým poškozením, zejména rohy a hrany desek a lamel.

Je nutné odstranit veškeré zdroje zapálení.

Produktový list

EPS 100 č. 003/2018

Datum vydání: 01/2021

Jedinečný identifikační kód výrobku: 003

Balení	Tloušťka desky (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	Ks / balení	50	25	16	12	10	8	7	6	5	5
	m2 / bal – 0,5 x 1 m	25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	2,5	2,5
	m2 / bal – 1 x 1 m	50	25	16	12	10	8	7	6	5	5
	m2 / bal – 2 x 1 m	100	50	32	24	20	16	14	12	10	10

	Tloušťka desky (mm)	110 - 120	130 - 160	170 - 250	260 - 300
	Ks / balení	4	3	2	1
	m2 / bal – 0,5 x 1 m	2	1,5	1	0,5
	m2 / bal – 1 x 1 m	4	3	2	1
	m2 / bal – 2 x 1 m	8	6	4	2

Vzhled / barva Bílá
Pozn. Výrobek může obsahovat stopy šedého EPS materiálu (max. do 5% objemu), tento poměr nijak neovlivňuje fyzikální vlastnosti ani kvalitu výrobku.

Prohlášení o výrobku ČSN EN 13 163 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) – specifikace

Délka desky 1000 mm (max. 6000 mm) (±3 mm) (ČSN EN 822)

Šířka desky 500 mm (±3 mm) (ČSN EN 822)

Tloušťka desky 8 – 1200 mm (±2 mm) (ČSN EN 823)

Objemová hmotnost 18,0 – 23,5 kg/m³ (ČSN EN 1602)

Značení EPS  Sdružení EPS ČR
Norma kvality č. EPS 001/15

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku při 10% stlačení ≥ 100 kPa (ČSN EN 826)

Pevnost v ohybu ≥ 150 kPa (ČSN EN 12089)

Pevnost ve smyku ≥ 75 kPa (ČSN EN 12090)

Pevnost v tahu kolmo k rovině NPD (ČSN EN 1607)

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W.m⁻¹.K⁻¹ (ČSN EN 13163)

Reakce na oheň Třída E (ČSN EN 13501-1+A1)

Faktor difúzního odporu 30 - 70 (ČSN EN 13163)

Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření NPD (ČSN EN 13163)

Produktový list

EPS 100 č. 003/2018

Datum vydání: 01/2021

Jedinečný identifikační kód výrobku: 003

STAVÍME NA DŮVĚŘE 

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí +5 °C min. / +30 °C max.

Teplota podkladu +5 °C min. / +30 °C max.

OMEZENÍ

Desky z EPS musí být chráněny před UV zářením a působením organických rozpouštědel. Desky je doporučeno skladovat v suchých, krytých a větratelných skladech, popř. přístřešcích a při manipulaci je nutné ho chránit před mechanickým poškozením, zejména rohy a hrany desek a lamel.

Je nutné odstranit veškeré zdroje zapálení.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listě.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Produktový list

EPS 100 č. 003/2018

Datum vydání: 01/2021

Jedinečný identifikační kód výrobku: 003

