

PRODUKTOVÝ LIST

EPS 100 GREY

Tepelně izolační desky se sníženou hořlavostí určené pro fasádní zateplovací systémy ETICS

POPIS PRODUKTU

Tepelně izolační desky se sníženou hořlavostí určené pro fasádní zateplovací systémy ETICS se standardními požadavky na pevnost v tlaku a izolační schopnosti. Splňují požadavky pro kvalitní třídu A. Se stopovou přísadou grafitu účinně odrážejí teplo zpět k jeho zdroji a podstatně tak zlepšují izolační vlastnosti.

POUŽITÍ

Pro tepelnou izolaci budov, zejména pro kontaktní zateplovací systémy ETICS vnějších stěn a podhledů.

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: SVT6805

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 GREY č. 008/2018

Datum vydání: 01/2021

Jedinečný identifikační kód výrobku: 008

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 Šedá
Pozn. Výrobek může obsahovat stopy bílého 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) (±2 mm) (ČSN EN 822)

Šířka desky 500 mm (±2 mm) (ČSN EN 822)

Tloušťka desky 8 – 1200 mm (±1 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 ≥ 150 kPa (ČSN EN 1607)

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,031 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 0,5 kg.m⁻² (ČSN EN 13163)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému Viz systémový list
Sika ThermoCoat CZ eps; Sika ThermoCoat Mineral CZ eps

Produktový list

EPS 100 GREY č. 008/2018

Datum vydání: 01/2021

Jedinečný identifikační kód výrobku: 008

STAVÍME NA DŮVĚŘE 

APLIKAČNÍ INFORMACE

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

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

Instalační postup

Zateplení by mělo být prováděno vždy na základě projektové dokumentace včetně řešení detailů.

Důsledně dodržujte instalační postupy, jak jsou popsány v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích.

Před aplikací výrobku doporučujeme prostudovat metodické příručky nebo návod na použití.

NESKLADOVAT a NEZPRACOVÁVAT desky na přímém slunci a používat odpovídající typy lepících a stěrkových hmot.

Při aplikaci se doporučuje používání ochranných sítí.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Metodická příručka: Zateplovací systémy Sika ThermoCoat®CZ.

Ke stažení zde:

https://cze.sika.com/content/dam/dms/cz01/g/Sika_ThermoCoat_ETICS_prirucka.pdf

Metodická příručka: Zateplovací systémy Sika ThermoCoat® Mineral CZ.

Ke stažení zde:

https://cze.sika.com/content/dam/dms/cz01/u/Sika_ThermoCoat_Mineral_ETICS_prirucka.pdf

Systémový list: Sika ThermoCoat®CZ eps

Ke stažení zde:

<https://cze.sika.com/content/dam/dms/cz01/g/sl-sika-thermocoat-cz-eps.pdf>

Systémový list: Sika ThermoCoat® Mineral CZ eps

Ke stažení zde:

<https://cze.sika.com/content/dam/dms/cz01/l/sl-sika-thermocoat-mineral-cz-eps.pdf>

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.

Produktový list

EPS 100 GREY č. 008/2018

Datum vydání: 01/2021

Jedinečný identifikační kód výrobku: 008

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.