

## PRODUKTOVÝ LIST

# EPS 70 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 pro systémy ETICS:  
SVT31043 Sika ThermoCoat® CZ eps  
SVT30955 Sika ThermoCoat® Mineral CZ eps

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Výrobek splňuje požadavky pro kvalitativní třídu A podle TP CZB 01-2015
- 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 70 GREY č. 007/2018

Datum vydání: 03/2024, ver.06

Jedinečný identifikační kód výrobku: 007

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

<b>Vzhled / barva</b>	Šedá <i>Pozn. Výrobek může obsahovat stopy bílého EPS materiálu (max. do 5% objemu), tento poměr nijak neovlivňuje fyzikální vlastnosti ani kvalitu výrobku.</i>
<b>Prohlášení o výrobku</b>	ČSN EN 13 163 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) – specifikace
<b>Délka desky</b>	1000 mm (max. 6000 mm) (±2 mm) (ČSN EN 822)
<b>Šířka desky</b>	500 mm (±2 mm) (ČSN EN 822)
<b>Tloušťka desky</b>	8 – 1200 mm (±1 mm) (ČSN EN 823)
<b>Objemová hmotnost</b>	13,5 – 18,0 kg/m <sup>3</sup> (ČSN EN 1602)
<b>Značení EPS</b>	 Sdružení EPS ČR Norma kvality č. EPS 001/15

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Pevnost v tlaku při 10% stlačení</b>	≥ 70 kPa (ČSN EN 826)
<b>Pevnost v ohybu</b>	≥ 115 kPa (ČSN EN 12089)
<b>Pevnost ve smyku</b>	≥ 55 kPa (ČSN EN 12090)
<b>Pevnost v tahu kolmo k rovině</b>	≥ 100 kPa (ČSN EN 1607)
<b>Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti</b>	0,031 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> (ČSN EN 13163)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E (ČSN EN 13501-1+A1)
<b>Faktor difúzního odporu</b>	20 - 40 (ČSN EN 13163)
<b>Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření</b>	0,5 kg.m <sup>-2</sup> (ČSN EN 13163)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Viz systémový list Sika ThermoCoat CZ eps; Sika ThermoCoat Mineral CZ eps
------------------------	--

### Produktový list

EPS 70 GREY č. 007/2018

Datum vydání: 03/2024, ver.06

Jedinečný identifikační kód výrobku: 007



---

## 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 NEZPRACOVÁVÁT 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](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](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.

#### Produktový list

EPS 70 GREY č. 007/2018

Datum vydání: 03/2024, ver.06

Jedinečný identifikační kód výrobku: 007

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](http://www.sika.cz).