

STN	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy Časť 2: Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS) Účel použitia	STN 72 7221-2
------------	--	----------------------

Thermal insulation products for building applications
Part 2: Factory made products of expanded polystyrene (EPS)
Intended use

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment
Partie 2: Produits manufacturés en Polystyrène expansé (EPS)
Utilisation prévue

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen
Teil 2: Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS)
Verwendungszwecke

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 72 7221-2 z marca 2015 z v celom rozsahu.

132270

Obsah

strana

Predhovor	3
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy.....	5
3 Termíny, definície, značky, jednotky a skratky	5
3.1 Termíny a definície	5
3.2 Značky a skratky	6
4 Požiadavky	6
4.1 Všeobecne	6
4.2 Klasifikácia výrobkov podľa STN EN 13163.....	7
4.3 Požiadavky na vlastnosti	7
4.4 Požiadavky na požiarnotechnické vlastnosti	7
4.5 Požiadavky na trvanlivosť	7
4.6 Požiadavky na zdravotnú neškodnosť	7
5 Použitie výrobkov	7
5.1 Všeobecne	7
5.2 Základný materiál a tvar	7
5.3 Skupiny	8
5.4 Požiadavky na skupiny	11
6 Označovanie výrobkov	15
6.1 Všeobecne	15
6.2 Označovací kód	15
6.3 Kód použitia	15
6.5 Farebné rozlíšenie	15
7 Doprava, skladovanie výrobkov z EPS, manipulácia, likvidácia odpadu	16
8 Kontrola a prevzatie výrobkov z EPS	16
8.1 Systém kontroly	16
8.2 Systém prevzatia dodávky	16

Predhovor

Tento dokument sa vypracoval ako doplňujúci dokument k STN EN 13163: 2012 + A2: 2017.

Tento dokument sa vypracoval v spolupráci so Združením EPS SR.

Súvisiace normy

STN EN 13172 Tepelnoizolačné výrobky. Hodnotenie zhody (72 7211)

STN 73 0532 Akustika. Hodnotenie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Požiadavky

STN 73 0540-1 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Tepelná ochrana budov. Časť 1: Terminológia

STN 73 0540-2 + Z1 + Z2 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky (Konsolidované znenie)

STN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 3: Vlastnosti prostredia a stavebných výrobkov

STN 73 2901 Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS)

STN EN 13501-1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (92 0850)

STN EN ISO 6946 Stavebné konštrukcie. Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla. Výpočtové metódy (ISO 6946) (73 0559)

STN EN ISO 10456 Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové (výpočtové) hodnoty a postupy na stanovenie deklarovateľných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín (ISO 10456) (73 0566)

STN 92 0201-2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie

Obdobné národné normy iných krajín

ČSN 72 7221-2 *Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Část 2: Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS)* [Tepelnoizolačné výrobky na použitie v stavebníctve. Časť 23: Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS)]

DIN 4108-10 *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe* [Tepelná ochrana a úspora energie v budovách. Časť 10: Špecifické požiadavky na použitie tepelnoizolačných výrobkov. Priemyselne vyrábané tepelnoizolačné výrobky]

ÖNORM B 6000: 2017 *Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau – Produktarten, Leistungsanforderungen und Verwendungsbestimmungen* [Izolačné materiály na tepelnú a/alebo akustickú izoláciu v stavebníctve. Typy výrobkov, výkonnostné požiadavky a podmienky použitia]

MSZ 7573 *Hőszigetelő termékek épületekhez – Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS) termékek. Alkalmazási előírások* [Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Požiadavky na použitie]

Súvisiace právne predpisy

[1] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa ruší smernica Rady 89/106/EHS v platnom znení;

[2] nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení;

- [3] nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);
- [4] zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- [5] zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [6] zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- [7] vyhláška MV SR č. 334/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava, Ing. Anna Pauliková

Technická komisia: TK 122 Tepelnoizolačné materiály a výrobky

1 Predmet normy

Táto norma stanovuje požadovanú triedu, úroveň alebo medznú hodnotu danej vlastnosti, ktorú má výrobok dosiahnuť, aby sa preukázala jeho spôsobilosť na zamýšľaný účel použitia pri rešpektovaní základných požiadaviek na stavby. Platí na navrhovanie a zhotovovanie stavieb podľa osobitných predpisov pre obvyklé druhy konštrukcií a skupiny použitia špecifikované v tejto norme.

Táto norma dopĺňa STN EN 13163, ktorá stanovuje požiadavky na prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu, s povrchovou úpravou alebo bez nej, a ktorá špecifikuje vlastnosti výrobkov a zahŕňa postupy skúšania, posúdenia a overenia nemennosti parametrov, označovania a etiketovania.

Táto norma sa nevzťahuje na izolačné výrobky na izoláciu zariadenia budov a priemyselných zariadení a výrobky vytvárané na mieste zabudovania.

Táto norma sa nemôže použiť pri posudzovaní a overovaní nemennosti parametrov tepelnoizolačných výrobkov z EPS podľa prílohy ZA STN EN 13163 a ich označovaní CE.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

STN EN 13163 + A2: 2017 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Špecifikácia (72 7202)

STN EN ISO 9229 Tepelná izolácia. Slovník (73 0560)

EAD 040083-00-0404 *External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) with renderings* [Vonkajšie zložené tepelnoizolačné systémy (ETICS)]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN