

STN	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy Časť 3: Prefabrikované výrobky z extrudovanej polystyrénovej peny (XPS) Účel použitia	STN 72 7221-3
------------	---	----------------------

Thermal insulation products for building applications. Part 3: Factory made products of extruded polystyrene foam (XPS).
Intended use

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment. Partie 3: Produits manufacturés en mousse de Polystyrène extrudé (XPS). Utilisation prévue

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen. Teil 3: Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS).
Verwendungszwecke

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 72 7221-3 z júna 2012 v celom rozsahu.

120211

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Obsah

strana

Predhovor	3
1 Predmet normy	5
2 Termíny, definície, značky a skratky	5
2.1 Termíny a definície	5
2.2 Značky a skratky	6
3 Požiadavky	6
3.1 Všeobecne	6
3.2 Klasifikácia výrobkov podľa STN EN 13164	6
3.3 Požiadavky na vlastnosti všeobecne	6
3.4 Požiadavky na vlastnosti protipožiarnej bezpečnosti	6
3.5 Požiadavky na tepelnotechnické vlastnosti	6
3.6 Požiadavky na trvanlivosť zabudovaného výrobku	7
4 Použitie výrobkov	7
4.1 Všeobecne	7
4.2 Typy	7
4.3 Typy hrán	7
4.4 Typy povrchu	7
4.5 Použitie v zmysle STN 72 7221-1	7
4.6 Odporúčania pri návrhu a použití	8
5 Označovanie výrobkov	27
5.1 Všeobecne	27
5.2 Označovací kód	27
5.3 Kód použitia	27
6 Doprava, skladovanie výrobkov z XPS, likvidácia odpadu	27
7 Kontrola a prevzatie výrobkov z XPS	27
7.1 Systém kontroly	27
7.2 Systém prevzatia dodávky	28
Príloha A (informatívna) – Umiestnenie tepelnoizolačných výrobkov v stavebných konštrukciách	29
Príloha B (normatívna) – Štítok výrobku	30

Predhovor

Tento dokument je revíziou STN 72 7221-3: 2012 s úpravami vyplývajúcimi z revízie STN EN 13164: 2013.

Citované normy

STN EN 13162 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z minerálnej vlny (MW). Špecifikácia (72 7201)

STN EN 13164 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z extrudovanej polystyrénovej peny (XPS). Špecifikácia (72 7203)

STN EN 13171 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z drevitých vlákien (WF). Špecifikácia (72 7210)

STN EN 16069 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z polyetylénovej peny (PEF). Špecifikácia (72 7223)

STN 72 7221-1 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Časť 1: Typy stavebných konštrukcií a kódy použitia

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

STN EN ISO 9229 Tepelná izolácia. Slovník (ISO 9229: 2007) (73 0560)

STN EN ISO 6946 Stavebné konštrukcie. Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla. Výpočtová metóda (ISO 6946: 2007) (73 0559)

STN EN ISO 10456 Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové (výpočtové) hodnoty a postupy na stanovenie deklarovaných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín (ISO 10456: 2007) (73 0566)

STN 73 1901 Navrhovanie striech. Základné ustanovenia

STN EN 13501-1 + A1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

Súvisiace normy

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

STN 73 0540-2 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Tepelná ochrana budov. Časť 2: Funkčné požiadavky

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

STN 73 2901 Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS)

ETAG 004 Vonkajšie zložené tepelnoizolačné systémy s omietkou (ETICS)

ETAG 031 *Guideline for European Technical Approval of Inverted Roof Insulation Kits. Part 1: General* [Návod na európske technické osvedčovanie tepelnoizolačných zostáv obrátených striech. Časť 1: Všeobecne]

Obdobné národné normy iných krajín

ČSN 72 7221-3 *Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Část 3: Průmyslově vyráběné výrobky z extrudovaného polystyrenu (XPS)* [Tepelnoizolačné výrobky na použitie v stavebníctve. Časť 3: Priemyselne vyrábané výrobky z extrudovaného polystyrénu (XPS)]

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 *Werkmässig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau – Arten und Anwendung* [Priemyselne vyrábané izolačné výrobky na tepelnú a/alebo zvukovú ochranu budov. Druhy a použitie]

MSZ 7574 *Hőszigetelő termékek épületekhez – Gyári készítésű extrudált polisztirol (XPS) termékek. Alkalmazási előírások* [Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Priemyselne vyrábané výrobky z extrudovaného polystyrénu (XPS). 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 zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;
- [2] zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- [3] zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- [4] zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [5] zákon č. 409/2006 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- [6] zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- [7] Vyhláška MV SR 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 58 Tepelná ochrana budov

1 Predmet normy

Táto norma stanovuje požadovanú triedu alebo úroveň danej vlastnosti (parametra¹), ktorú má výrobok dosiahnuť, aby sa preukázala jeho spôsobilosť na zamýšľaný účel použitia pri rešpektovaní základných požiadaviek na stavby. Platí pre potreby navrhovania a zhotovovania stavieb podľa osobitných predpisov [3] pre obvyklé typy konštrukcií a kategórie použitia.

Táto norma dopĺňa STN EN 13164, ktorá stanovuje požiadavky na prefabrikované výrobky z extrudovanej polystyrénovej peny, s povrchovou úpravou alebo bez nej, špecifikuje vlastnosti výrobkov a zahŕňa postupy skúšania, hodnotenia zhody, označovania a etiketovania.

Táto norma sa môže primerane použiť aj na tepelnoizolačné výrobky z XPS, na ktoré sa nevzťahuje STN EN 13164.

Táto norma sa nevzťahuje na izolačné výrobky vytvorené na mieste použitia, výrobky na izoláciu zariadenia budov a priemyselných zariadení a výrobky pre inžinierske stavby.

Táto norma sa nemôže použiť pri hodnotení zhody tepelnoizolačných výrobkov z XPS podľa prílohy ZA STN EN 13164 a ich označovanie značkou zhody CE.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN