

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

Thermal insulation products for buildings. Part 1: Types of building structures and application codes

Produits isolants thermiques pour le bâtiment. Partie 1: Les types de structures utilisées dans le bâtiment et les codes de bâtiment

Wärmedämmstoffe für Gebäude. Teil 1: Baukonstruktionsarten und Nutzungscodes

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 72 7221-1 z júla 2010 v celom rozsahu.

120209

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 a skratky	5
2.1 Termíny a definície	5
2.2 Kódy a piktogramy	6
2.3 Skratky	6
3 Typy stavebných konštrukcií, účely použitia a ich kódy	6
4 Označovanie použitia tepelnoizolačných výrobkov v stavebných konštrukciách	13
4.1 Spôsob označovania	13
4.2 Umiestnenie kódu	13
4.3 Piktogram	13

Predhovor

Tento dokument sa vzťahuje na tepelnoizolačné výrobky podľa STN EN 13162 až STN EN 13171 a STN EN 16069.

Z hľadiska spôsobilosti výrobku na zamýšľané použitie sa smú použiť na bezpečný návrh stavebnej konštrukcie a zabudovanie výrobku do stavby len tie výrobky riadne uvedené na trh¹, ktorých úžitkové parametre zaručujú splnenie základných požiadaviek na konkrétnu stavbu².

Spôsobilosť výrobku na zamýšľané použitie pri rešpektovaní základných požiadaviek na stavby sa preukazuje požadovanou triedou, úrovňou alebo medznou hodnotou daného parametra.

Citované normy

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

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

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

STN EN 13165 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z tuhej polyuretánovej peny (PU). Špecifikácia (72 7204)

STN EN 13166 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z fenolovej peny (PF). Špecifikácia (72 7205)

STN EN 13167 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z penového skla (CG). Špecifikácia (72 7206)

STN EN 13168 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z drevitej vlny (WW). Špecifikácia (72 7207)

STN EN 13169 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného perlitu (EPB). Špecifikácia (72 7208)

STN EN 13170 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného korku (ICB). Špecifikácia (72 7209)

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

STN 72 7221-3 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Časť 3: Prefabrikované výrobky z extrudovaného polystyrénu (XPS). Účel použitia

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

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

STN EN ISO 10456 Stavebné materiály a výrobky. Metódy stanovenia deklarovaných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín (ISO 10456: 2007) (73 0566)

¹ Zákon č. 133/2013 Z. z.

² Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.

Súvisiace dokumenty

STN EN 13172 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Hodnotenie zhody

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

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

STN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia

STN 73 1901 Navrhovanie striech. Základné ustanovenia

STN 73 2901 Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS)

ETAG 004 Vonkajšie zložené tepelnoizolačné systémy s omietkou (ETICS)

Obdobné národné normy iných krajín

ČSN 72 7221-1 *Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Část 1: Typy konstrukcí a kategorie použití*. [Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Časť 1: Typy konštrukcií a kategórie použitia.]

ISO 9774:2004 *Thermal insulation for building applications – Guidelines for selecting properties*. [Tepelná izolácia pre budovy. Pokyny na výber vlastností.]

ÖNORM B 6000 *Werkmässig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau – Arten und Anwendung*. [Prefabrikované tepelnoizolačné výrobky na tepelnú a/alebo zvukovú ochranu budov. Typy a použitie.]

DIN V 4108-10 *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe – Teil 10: Werkmässig hergestellte Wärmedämmstoffe*. [Tepelná ochrana a zníženie energetickej náročnosti budov. Požiadavky na tepelné izolácie. Časť 10: Prefabrikované tepelnoizolačné výrobky.]

Súvisiace právne predpisy

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;

zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch;

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;

zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

vyhláška MV SR 225/2012, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z.

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 typy stavebných konštrukcií a kódy použitia tepelnoizolačných výrobkov v stavebných konštrukciách.

Táto norma sa vzťahuje na tepelnoizolačné výrobky podľa noriem na výrobky STN EN 13162 až STN EN 13171 a STN EN 16069.

Táto norma sa vzťahuje aj na tepelnoizolačné výrobky podľa iných technických špecifikácií s účelom použitia podľa tabuľky 1 tejto normy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN