

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Část 3: Průmyslově vyráběné výrobky z extrudovaného polystyrenu (XPS)

Thermal insulation products for building application – Part 3: Factory made products of extruded polystyrene (XPS)

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované normativní dokumenty 4

3 Definice a zkratky 5

4 Požadavky na vlastnosti pro návrh a použití výrobků ve stavbě 6

5 Skupiny a typy výrobků z XPS 7

6 Označování výrobků z XPS 21

7 Přeprava, skladování výrobků z XPS a likvidace odpadů 21

8 Kontrola a přejímka výrobků z XPS 21

Bibliografie 22

Předmluva

Tato norma stanovuje minimální/maximální požadované hodnoty vlastností průmyslově vyráběných tepelně izolačních výrobků z XPS podle ČSN EN 13164 formou tříd, úrovní nebo mezních hodnot, popř. stanoví požadavky na deklaraci vlastností.

ČSN EN 13164 stanovuje třídy podle různých úrovní ukazatelů užitečných vlastností, aby mohl být každý

základní požadavek na stavby respektován a aby mohly jednotlivé členské státy stanovit, jaké úrovně budou platit na národní, regionální nebo místní úrovni v rozsahu klasifikací přijatých na úrovni Evropského společenství a jen při použití všech, některých nebo jedné třídy.)

V souvislosti se zpracováním této části 3 souboru ČSN 72 7221 byla vydána změna části 1 ČSN 72 7221-1 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Část 1: Typy konstrukcí a kategorie použití. Touto změnou se rozšiřuje seznam kódů a zkratk pro označení použití tepelně izolačních výrobků.

Obdobné mezinárodní normy

DIN 4108-10 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe
(Tepelná izolace a ekonomické využití energie v budovách – Část 10: Požadavky týkající se použití tepelně izolačních průmyslově vyráběných výrobků)

MSZ 7574 Hőszigetelő termékek épületekhez – Gyári készítésű extrudált polisztirol (XPS) termékek. Alkalmazási előírások
(Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví. Průmyslově vyráběné výrobky z extrudovaného polystyrenu (XPS). Pokyny k použití)

Souvisící ČSN

ČSN EN 13172 (72 7211) Tepelně izolační výrobky – Hodnocení shody

ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení

ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 286/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace, Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost,

IČ 25052063, Ing. Lubomír Keim, CSc., spolupráce: Ing. Zuzana Aldabaghová, Ing. Ladislav Bukovský, Ing. Milan Machatka, CSc., Ing. Pavel Svoboda, Ing. Jiří Šála, CSc., Ing. Stanislav Štajer

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelně izolační výrobky a materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Kolomazník

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje minimální/maximální požadované hodnoty vlastností průmyslově vyráběných tepelně izolačních výrobků z XPS podle ČSN EN 13164 formou tříd, úrovní nebo mezních hodnot, popř. stanoví požadavky na deklaraci vlastností v rozsahu základních požadavků. Platí pro potřeby navrhování a provádění staveb podle zvláštních předpisů¹⁾, pro obvyklé typy konstrukcí a kategorie použití podle ČSN 72 7221-1.

Tato norma může být použita přiměřeně i pro další druhy tepelně izolačních výrobků z XPS pro tepelnou izolaci budov, na které se nevztahuje ČSN EN 13164.

Norma se nevztahuje na:

- tepelně izolační výrobky pro inženýrské stavby, průmyslové instalace a zařízení budov,
- hodnocení a prokazování shody ve smyslu přílohy ZA ČSN EN 13164 a označování CE stavebního výrobku a značení štítkem podle uvedené evropské normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.