

2008

Tepelně izolační výrobky pro použití ve
stavebnictví - Část 1: Typy konstrukcí
a kategorie použití

ČSN 72 7221-1

Thermal insulation products for building application - Part 1: Types and categories of application



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80432

Strana 2

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 4

2 Citované normativní
dokumenty..... 4

3 Definice a
zkratky

| | | |
|---|--|----|
| 4 | Typy konstrukcí, kategorie použití a jejich označení..... | 7 |
| 5 | Označování použití tepelně izolačních výrobků ve stavbě..... | 14 |
| Příloha A (informativní) Užité vlastnosti tepelně izolačních výrobků..... | | |
| | | 16 |
| Příloha B (informativní) Požadavky na tepelně izolační výrobky pro specifická použití..... | | |
| | | 22 |

Předmluva

Normy tepelně izolačních výrobků ČSN EN 13162 až ČSN EN 13171 stanovují třídy a úrovně ukazatelů užitečných vlastností tak, aby mohly být respektovány základní požadavky na stavby a aby jednotlivé státy mohly stanovit, jaké úrovně ukazatelů budou platit na národní, regionální nebo místní úrovni při použití všech, některých nebo jedné třídy.¹⁾

Pro stavbu mohou být navrženy a použity jen výrobky řádně uvedené na trh²⁾, jejichž užité vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje technické a základní požadavky na ni kladené v klimatických podmínkách realizace.

Znalost vybraných užitečných vlastností a jejich úrovní, tříd, popř. mezních hodnot v závislosti na typu výrobku a jeho deklarovaném použití je nutná pro bezpečný návrh a zabudování výrobků do stavby obvyklým způsobem, v klimatických podmínkách České republiky.³⁾

Obdobné mezinárodní normy

ISO 9774:2004 Thermal insulation for building applications - Guidelines for selecting properties
(*Tepelné izolace pro použití ve stavebnictví - Pokyny pro výběr vlastností*)

ÖNORM B 6000:2002 Werkmässig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/ oder Schallschutz im Hochbau - Arten und Anwendung
(*Průmyslově vyráběné tepelné izolace pro tepelnou a/ nebo zvukovou ochranu budov - Druhy a použití*)

DIN V 4108-10 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe - Teil 10: Werkmässig hergestellte Wärmedämmstoffe
(*Tepelná ochrana a snížení energetické náročnosti budov - Požadavky vzhledem k použití tepelných izolací - Část 10: Průmyslově vyráběné tepelné izolace*)

Souvisící ČSN

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

ČSN ISO 13822 (73 0038) Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení

Souvisící právní předpisy

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

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

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

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

Směrnice Rady 89/106/EHS o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků

Pokyn E Stálého výboru pro stavebnictví při Evropské Komisi. Úrovně a třídy ve Směrnici o stavebních výrobcích, ze srpna 2003

Souvisící ETAG

ETAG 004 Vnější kontaktní tepelně izolační systémy s omítkou, z března 2000

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost s.r.o, IČ 25052063, Ing. Lubomír Keim, CSc., Ing. Helena Kašparová, CSc., spolupráce: Ing. Ladislav Bukovský, Ing. Květoslav Kačerovský, Ing. Milan Machatka, CSc, Ing. Pavel Svoboda, Ing. Jiří Čála, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelně izolační materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

1) Směrnice č. 89/106 EHS; Pokyn E ke Směrnici 89/106/EHS.

2) Zákon č. 22/1997 Sb., Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., Nařízení vlády č. 190/2002 Sb.

3) Zákon č. 183/2006 Sb.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje typy konstrukcí a kategorie použití tepelně izolačních výrobků podle ČSN EN 13162 až ČSN EN 13171 ve stavebních konstrukcích, které jsou podkladem pro vymezení mezních tříd a úrovní vlastností pro návrh a použití těchto výrobků v obvyklých typech konstrukcí, na regionální nebo národní úrovni.

Tato norma může být použita přiměřeně i pro jiné druhy tepelně izolačních výrobků.

Tato norma v informativní příloze uvádí užité vlastnosti tepelně izolačních výrobků a technické požadavky na požárně technické a akustické vlastnosti tepelně izolačních výrobků v rozsahu odpovídajících základních požadavků.

-- Vynechaný text --