

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.60 **Prosinec 2013**

Tepelněizolační výrobky pro stavebnictví - Výrobky vyráběné in situ z expandovaného jílu - Část 2: Specifikace pro zabudované výrobky

**ČSN
EN 14063-2**
72 7220

Thermal insulation products for buildings – In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products –

Part 2: Specification for the installed products

Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Produits a base de granulats légers d'argile expansée formés en place – Partie 2: Spécifications relatives aux produits installés

Wärmedämmstoffe für Gebäude – An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagsstoffen (LWA) –

Teil 2: Spezifikation für die eingebauten Produkte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14063-2:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14063-2:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 823:2013 zavedena v ČSN EN 823:2013 (72 7042) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení tloušťky

EN 1097-3 zavedena v ČSN EN 1097-3 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 3: Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva

EN 1097-5 zavedena v ČSN EN 1097-5 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně

EN 14063-1 zavedena v ČSN EN 14063-1 (72 7220) Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Výrobky vyráběné in-situ z expandovaného jílu – Část 1: Specifikace pro volně sypané výrobky před zabudováním

EN ISO 9229:2007 zavedena v ČSN EN ISO 9229:2008 (72 7000) Tepelné izolace – Terminologie

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 6946 (73 0558) Stavební prvky a stavební konstrukce – Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla – Výpočtová metoda

ČSN EN ISO 10456 (73 0574) Stavební materiály a výrobky – Tepelně vlhkostní vlastnosti – Tabelované návrhové hodnoty a postupy pro stanovení deklarovaných a návrhových tepelných hodnot

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS (89/106/EEC) ze dne 21. prosince 1998 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. Tato směrnice byla zrušena ke dni 30. června 2013 a od

1. července 2013 plně nahrazena nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh. Podle článku 65 tohoto nařízení se odkazy na zrušenou směrnici považují za odkazy na toto nařízení.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v článku 5.1 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost s. r. o., IČ 25052063, Ing. Zuzana Aldabaghová

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelněizolační výrobky a materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ilona Bařinová

EVROPSKÁ NORMA EN 14063-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2013

ICS 91.100.60

**Tepelněizolační výrobky pro stavebnictví – Výrobky vyráběné in situ
z expandovaného jílu –
Část 2: Specifikace pro zabudované výrobky**

Thermal insulation products for buildings – In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products – Part 2: Specification for the installed products

Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Produits a base de granulats légers d'argile expansée formés en place –
Partie 2: Spécifications relatives aux produits installés

Wärmedämmstoffe für Gebäude –
An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagsstoffen (LWA) –
Teil 2: Spezifikation für die eingebauten Produkte

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-05-23.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv členu CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci European Committee for Standardization Comité Européen de Normalisation Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 14063-2:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny, definice, značky, jednotky a zkratky 6

3.1 Termíny a definice 6

3.2 Značky a jednotky 7

3.3 Zkratky 7

4 Požadavky 7

4.1 Obecně 7

4.2 Pokyny pro zabudování 7

4.3 Deklarovaný tepelný odpor R_D zabudované izolace 7

4.4 Deklarovaná tloušťka zabudované izolace d_m 7

4.5 Deklarovaný obsah vlhkosti 7

4.6 Sedání 8

4.7 Zhutnění 8

5 Měření in situ a výpočty 8

5.1 Výpočet deklarované střední tloušťky zabudované izolace 8

5.2 Výpočet deklarovaného tepelného odporu R_D zabudované izolace 8

6 Deklarace zhotovitele 8

Příloha A (normativní) Metoda stanovení objemové hmotnosti a stupeň zhutnění zabudovaného výrobku 9

A.1 Zásady 9

A.2 Zkušební zařízení 9

A.3 Zkušební tělesa, vzorky 9

A.4 Postup 10

A.4.1 Zkušební podmínky 10

A.4.2 Zkušební postup 10

A.5 Výpočet a vyjádření výsledků 10

A.6 Přesnost 11

A.7 Protokol o zkoušce 11

Příloha B (normativní) Pokyny pro zabudování 12

B.1 Vhodnost budovy pro použití izolačního výrobku 12

B.2 Zkoušky provedené zhotovitelem při přípravě výrobku na staveništi 12

B.3 Postup zabudování 12

B.4 Deklarace zhotovitele 12

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 14063-2:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 88 *Tepelněizolační materiály a výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2014 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových

práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato evropská norma sestává ze dvou částí. První část je harmonizovaná norma splňující mandát a CPD. Je podkladem pro označení CE výrobků uváděných na trh. Druhá část, která není harmonizovaná, zahrnuje specifikaci pro zabudované výrobky. Pro konečné určené použití izolačních výrobků podle EN 14063 je potřeba použít obě části.

Část 1 této evropské normy byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnic EU. Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí části 1.

Upozorňuje se na potřebu zvážení jakýchkoli doplňujících pravidel členského státu (např. montážní pokyny), které spolu s touto evropskou normou zajišťují vhodnost zabudovaného výrobku pro daný účel.

Tato evropská norma je jednou ze série norem pro tepelněizolační výrobky z minerální vlny, expandovaného jílu, expandovaného perlitu, exfoliovaného vermikulitu, polyurethanu/polyisokyanurátu, celulózy, stmelého pěnového polystyrenu a pěnového polystyrenu, vyráběné in situ pro použití v budovách, ale tato norma může být použita i v jiných oblastech, kde je to vhodné.

Snížená spotřeba energie a snížení emisí během doby životnosti izolačního výrobku výrazně převyšuje spotřebu energie a uvolněné emise během výroby a procesu likvidace výrobku.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány následujících států: Belgie, Bulharska, bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět

Tato evropská norma specifikuje požadavky na výrobky z volně sypaného lehkého kameniva z expandovaného jílu (LWA) zabudované do střech, stropů, podlah, včetně podlah u nepodsklepených budov.

Tato část 2 je specifikací pro zabudovaný výrobek.

Část 2 této evropské normy společně s částí 1 popisuje charakteristiky výrobku, které se vztahují k základním požadavkům směrnice EU pro stavební výrobky (CPD). Část 2 také specifikuje kontroly a zkoušky potřebné pro deklaráce provedené zhotovitelem výrobku.

Část 2 této evropské normy nspecifikuje požadovanou úroveň sledované vlastnosti, které má být u výrobku dosaženo k prokázání způsobilosti pro určené použití. Úrovně požadované pro dané použití mají být uvedeny v národních předpisech nebo v nekonfliktních normách.

Tato evropská norma nezahrnuje průmyslově vyráběné výrobky z lehkého kameniva z expandovaného jílu nebo výrobky vyráběné in situ určené pro použití jako izolace technických zařízení budov a průmyslových instalací.

Tato evropská norma nspecifikuje funkční požadavky na vzduchovou neprůzvučnost a zvukovou pohltivost.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.