

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.60 **Listopad 2013**

Tepelněizolační a/nebo zvukověizolační výrobky pro pozemní stavby - Stmelené směsi EPS - Část 2: Zpracování průmyslově připravené suché malty z EPS

ČSN
EN 16025-2
72 7244

Thermal and/or sound insulating products in building construction – Bound EPS ballastings – Part 2:
Processing
of the factory premixed EPS dry plaster

Produits isolants thermiques et/ou acoustiques utilisés dans la construction des bâtiments –
Empierrements en PSE lié –
Partie 2: Fabrication du pré-mélange plâtre sec PSE

Wärmedämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau – Gebundene EPS-
Schüttungen –
Teil 2: Verarbeitung des werkmäßig vorgemischten EPS-Trockenmörtels

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16025-2:2013. 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 16025-2:2013. 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 16025-1:2013 zavedena v ČSN EN 16025-1:2013 (72 7244) Tepelněizolační a/nebo
zvukověizolační výrobky pro pozemní stavby – Stmelené směsi EPS – Část 1: Požadavky na
průmyslově připravené suché malty z EPS

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

EN ISO 12570 zavedena v ČSN EN ISO 12570 (73 0573) Tepelně vlhkostní chování stavebních
materiálů a výrobků –
Stanovení vlhkosti sušením při zvýšené teplotě

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 sblížení 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.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelněizolační výrobky a materiály

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

EVROPSKÁ NORMA EN 16025-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2013

ICS 91.100.60

**Tepelněizolační a/nebo zvukověizolační výrobky pro pozemní stavby -
Stmelené směsi EPS -
Část 2: Zpracování průmyslově připravené suché malty z EPS**

Thermal and/or sound insulating products in building construction -
Bound EPS ballastings -
Part 2: Processing of the factory premixed EPS dry plaster

Produits isolants thermiques et/ou acoustiques
utilisés dans la construction des bâtiments -
Empierrements en PSE lié -
Partie 2: Fabrication du pré-mélange plâtre sec PSE

Wärmedämmstoffe für den Wärme-
und/oder Schallschutz im Hochbau - Gebundene
EPS-Schüttungen -
Teil 2: Verarbeitung des werkmäßig vorgemischten
EPS-Trockenmörtels

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-02-16.

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 biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena 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 16025-2:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny, definice a značky 6

3.1 Termíny a definice 6

3.2 Značky 7

4 Požadavky 7

4.1 Obecně 7

4.2 Připravenost budovy pro zabudování výrobku 7

4.3 Měření in situ a výpočty 7

4.4 Deklarovaná tloušťka zabudovaného stmeleného EPS (BEPS) 7

4.5 Deklarovaný tepelný odpor R_D zabudovaného výrobku 7

4.6 Deklarovaná objemová hmotnost zabudovaného stmeleného EPS 8

4.7 Přípravenost izolace ze stmeleného EPS pro pokrytí 8

5 Pokyny pro zabudování 8

6 Deklarace zhotovitele 8

Bibliografie 9

Předmluva

Tento dokument (EN 16025-2:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 88 *Tepelněizolační materiály a výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2013 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 listopadu 2013.

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.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Tento dokument se skládá ze dvou částí, které tvoří soubor:

- EN 16025-1 Tepelněizolační a/nebo zvukověizolační výrobky pro pozemní stavby – Stmelené směsi EPS – Část 1: Požadavky na průmyslově připravené suché malty z EPS
- EN 16025-2 Tepelněizolační a/nebo zvukověizolační výrobky pro pozemní stavby – Stmelené směsi EPS – Část 2: Zpracování průmyslově připravené suché malty z EPS

První část je harmonizovaná norma splňující mandát a CPD a je podkladem pro označení CE výrobků uváděných na trh. Druhá část, která není harmonizovaná, zahrnuje specifikaci pro zabudované výrobky. Pro konečné určené použití izolačního výrobku podle této normy je potřeba použít obě části.

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

Tento dokument je jedním z řady norem pro izolační výrobky zhotovené in situ z minerální vlny, expandovaného jílu, expandovaného perlitu, exfoliovaného vermikulitu, polyurethanu/polyisokyanurátu, celulózy, stmeleného EPS a z pěnového polystyrenu, pro použití v budovách, ale tento dokument může být použit 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 povinny 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 normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na výrobky ze stmeleného EPS vytvářené in situ (BEPS) pro tepelnou izolaci budov při použití na stěny, stropy, střechy a podlahy.

Tento dokument je specifikací pro zabudované izolační výrobky.

Tento dokument společně s EN 16025-1 popisuje charakteristiky výrobku, které se váží k základním požadavkům směrnice EU pro stavební výrobky. Také specifikuje kontroly a zkoušky potřebné pro deklaráci, provedené zhotovitelem výrobků.

Tento dokument nspecifikuje požadované úrovně všech vlastností, kterých má být u výrobku dosaženo k prokázání způsobilosti pro určené použití. Požadované úrovně mají být uvedeny v předpisech nebo v nekonfliktních normách.

Tento dokument nezahrnuje průmyslově vyráběné izolační výrobky ze stmeleného EPS.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.