

2017

Tepelněizolační výrobky - Výrobky vyrobené in-situ z volně sypaného pěnového polystyrenu (EPS) ve tvaru perlí a lepené z pěnového polystyrenu - Část 2: Specifikace pro lepené a volně sypané výrobky po instalaci

ČSN
EN 16809-2

72 7248

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

Produits isolants thermiques destinés aux bâtiments - Produits formés sur place a partir de billes en polystyrene expansé (PSE) en vrac et de billes en polystyrene expansé liées - Partie 2: Spécification pour les produits liés et en vrac apres mise en oeuvre

Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte aus losen expandierten Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen expandierten Polystyrolkugeln - Teil 2: Spezifikation für gebundene und lose Schütt- und Einblasdämmstoffe nach dem Einbau

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16809-2:2017. 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 16809-2:2017. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 16809-2 (72 7248) z července 2017.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16809-2:2017 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 16809-2 z července 2017 převzala EN 16809-2:2017 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 16809-1 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 9229 (72 7000) Tepelné izolace - Terminologie

ČSN EN 823 (72 7042) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky

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

ČSN EN 12429 (72 7061) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Postupy k dosažení rovnovážné vlhkosti za určených teplotních a vlhkostních podmínek

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 3.1.2 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost s. r. o., IČ 25052063,

Ing. Kristýna Žiaková

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelněizolační výrobky a materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 16809-2

Leden 2017

ICS 91.100.60

Tepelněizolační výrobky - Výrobky vyrobené in-situ z volně sypaného pěnového polystyrenu (EPS) ve tvaru perlí a lepené z pěnového polystyrenu -
Část 2: Specifikace pro lepené a volně sypané výrobky po instalaci

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads -
Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

Produits isolants thermiques destinés
aux bâtiments - Produits formés sur place
à partir
de billes en polystyrène expansé (PSE) en vrac
et de billes en polystyrène expansé liées -
Partie 2: Spécification pour les produits liés
et en vrac après mise en oeuvre

Wärmedämmstoffe für Gebäude -
An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte
aus losen expandierten Polystyrolkugeln (EPS)
und gebundenen expandierten
Polystyrolkugeln -
Teil 2: Spezifikation für gebundene und lose
Schütt- und Einblasdämmstoffe nach dem
Einbau

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-10-23.

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 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecko, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 16809-2:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	
.....	5
1..... Předmět normy.....	
.....	5
2..... Citované dokumenty.....	
.....	6
3..... Termíny, definice, značky a zkratky.....	6
4..... Požadavky.....	
.....	7
4.1..... Obecně.....	
.....	7
4.2..... Vhodnost stavby pro instalaci výrobku.....	7
4.3..... Měření <i>in situ</i> a výpočty.....	
.....	7
5..... Kontrola instalace.....	
.....	8
5.1..... Průměrná šířka dutiny.....	
.....	8
5.2..... Výstup z aplikačního přístroje na plnění.....	8
5.3..... Objem instalované izolace.....	
.....	8
5.4..... Tepelný odpor dutých zdí a rámových konstrukcí po instalaci.....	8
6..... Pokyny pro	

instalaci.....
..... 8

7..... Prohlášení
zhotovitele.....
..... 8

Příloha A (normativní) Duté zdi – stanovení průměrné šířky
dutiny..... 9

Příloha B (normativní) Duté zdi a rámové konstrukce – postupy pro kontrolu
průtoku..... 10

Příloha C (normativní) Duté zdi – použití endoskopu ke kontrole odpovídajícího plnění
perlemi..... 11

Příloha D (normativní) Pokyny pro zhotovitele – vhodnost stavby, výcvik, předběžné kontroly,
prohlášení o instalaci..... 12

Bibliografie.....
..... 15

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16809-2:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 88 *Tepelněizolační materiály a výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno do července 2017 udělit 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 července 2017.

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.

Tepelněizolační výrobky - Výrobky vyrobené in-situ z volně sypaného pěnového polystyrenu (EPS) ve tvaru perlí a lepené z pěnového polystyrenu má 2 části:

- *Část 1: Specifikace pro lepené a volně sypané výrobky před instalací*
- *Část 2: Specifikace pro lepené a volně sypané výrobky po instalaci (tento dokument).*

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

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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma upřesňuje požadavky pro výrobky z volně sypaného pěnového polystyrenu (EPS) ve tvaru perlí a lepené z pěnového polystyrenu instalovaných v dutých zdech a rámových konstrukcích.

Tato evropská norma stanovuje požadavky pro instalované tepelněizolační výrobky.

Tato evropská norma společně s EN 16809-1 popisují charakteristiky výrobku, které jsou vázány na základní požadavky Nařízení (EU) 305/2011. Také specifikuje kontroly a zkoušení výrobku, které se použijí při prohlášení o výrobku zhotovitelem, a specifikuje pravidla pro prohlášení o vlastnostech.

Tato evropská norma neupřesňuje požadovanou úroveň dané vlastnosti, které má být u výrobku dosaženo, aby se dokázala způsobilost pro účely konkrétního použití. Požadované úrovně vlastností pro dané použití se najdou v předpisech nebo nekonfliktních normách. Například, jak je uvedeno v poznámce v předmětu normy EN 16809-1, jsou v různých členských státech možné různé způsoby zkoušení nasákavosti.

Tato norma nezahrnuje výrobky s deklarovanou vyšší tepelnou vodivostí při teplotě 10 °C než 0,060 W/(m.K).

Tato evropská norma nezahrnuje továrně vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu formovaných do rohoží, částí rohoží, rolí nebo desek.

Tato evropská norma nezahrnuje výrobky používané na zvukovou izolaci nebo absorpci zvuku.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.