

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.60 **Březen 2013**

Tepelněizolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení krátkodobé nasákavosti předem tvarované izolace potrubí při částečném ponoření

ČSN
EN 13472
72 7217

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation

Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles - Détermination de l'absorption d'eau a court terme par immersion partielle des coquilles isolantes préformées

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen von vorgeformten Rohrdämmstoffen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13472:2012. 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 13472:2012. 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 13472 (72 7217) ze září 2002.

Národní předmluva

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelně izolační výrobky a materiály

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

EVROPSKÁ NORMA EN 13472
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2012

Tepelněizolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení krátkodobé nasákavosti předem tvarované izolace potrubí při částečném ponoření

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation

Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles - Détermination de l'absorption d'eau a court terme par immersion partielle des coquilles isolantes préformées

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen von vorgeformten Rohrdämmstoffen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-08-24.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát 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 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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 13472:2012 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Úvod 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Zásady 6

5	Zkušební zařízení	6
6	Zkušební vzorky	8
6.1	Rozměry zkušebních vzorků	8
6.2	Příprava zkušebních vzorků	8
6.3	Počet zkušebních vzorků	8
6.4	Kondicionování zkušebních vzorků	8
7	Postup	8
7.1	Zkušební podmínky	8
7.2	Zkušební postup	8
7.2.1	Obecně	8
7.2.2	Metoda A (odkapání vody)	8
7.2.3	Metoda B (odečtení počátečního obsahu vody)	9
8	Výpočet a vyjádření výsledků	9
9	Přesnost měření	10
10	Protokol o zkoušce	10
Příloha A	(informativní) Tabulka s příklady výpočtu délky zkušebních vzorků	11
	Bibliografie	13

Tabulky

Tabulka A.1 – Příklady výpočtu délky zkušebních vzorků 11

Úvod

Tento dokument (EN 13472:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 88 *Tepelněizolační materiály a výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 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 nahrazuje EN 13472:2001.

V tomto novém vydání EN 13472 byly provedeny následující hlavní technické změny:

- a. Obrázek 1 byl opraven;
- b. Článek 5.3 Voda z vodovodu byl doplněn.

Tato evropská norma byla vypracována pro výrobky používané jako izolace zařízení budov a průmyslových instalací, ale může být použita pro výrobky používané v jiných oblastech.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které specifikují zkušební postupy pro stanovení rozměrů a vlastností tepelněizolačních materiálů a výrobků. Přispívá k řadě norem výrobku pro tepelněizolační materiály a výrobky vydaných na základě směrnice Rady z 21. prosince 1988, o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (Směrnice 89/106/EHS) při uvážení základních požadavků.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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 Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zařízení a postupy pro stanovení krátkodobé nasákavosti předem tvarované izolace potrubí při částečném ponoření do vody. Je určena pro tepelněizolační výrobky.

POZNÁMKA Je určena k simulaci nasáknutí vodou způsobeného vystavením dešti po dobu 24 h během montáže výrobku.

Jestliže je izolace potrubí nařezána z rovinného výrobku, potom krátkodobá nasákavost při částečném ponoření do vody může být stanovena ze zkoušek provedených na rovinném výrobku stejných vlastností podle EN 1609 za předpokladu, že zkouška je provedena ve směru, ve kterém dojde k nejvyšší absorpci vody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.