

2008

Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení nejvyšší provozní teploty předem tvarované izolace potrubí	ČSN EN 14707+A1 72 7222
---	-----------------------------------

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation

Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles - Determination de la température maximale de service des coquilles isolantes préformées

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur von vorgeformten Rohrdämmstoffen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14707:2005+A1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14707:2005+A1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14707 (72 7222) z července 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z prosince 2007. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „! vypuštěný text “, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

EN 13467 zavedena v ČSN EN 13467 (72 7212) Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení rozměrů, pravouhlosti a linearity předem tvarované izolace potrubí

EN 14706 zavedena v ČSN EN 14706 (72 7221) Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení nejvyšší provozní teploty

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC z 21.prosince1988, o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky s označením CE v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 8.3 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283, Ing. Miloslava Syrová, spolupráce Ing. Helena Kašparová, CSc. Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost s.r.o.

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelně izolační materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

EVROPSKÁ NORMA	EN 14707:2005+A1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2007

Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace -
Stanovení nejvyšší provozní teploty předem tvarované izolace potrubí
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -
Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation

Produits isolants thermiques pour l'équipement
du bâtiment et les installations industrielles -
Détermination de la température maximale
de service des coquilles isolantes préformées

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik
und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung
der oberen Anwendungsgrenztemperatur
von vorgeformten Rohrdämmstoffen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-10-19 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2007-10-28.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14707:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14707:2005+A1:2007) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 88 „Tepelně izolační materiály a výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2008 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 června 2008.

Tento dokument nahrazuje EN 14707:2005.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2007-10-28.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami !".

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které specifikují zkušební postupy pro stanovení rozměrů a vlastností tepelně izolačních materiálů a výrobků. Přispívá k řadě norem výrobku pro tepelně izolační materiály a výrobky vydaných na základě směrnice Rady z 21. prosince 1988, při respektování zákonů, nařízení a administrativních opatření členských států, které se vztahují ke stavebním výrobkům (Směrnice 89/106/EEC) při uvážení základních požadavků.

Tato evropská norma byla vypracována pro výrobky používané jako izolace zařízení budov a průmyslové instalace, ale může být použita pro výrobky používané i v dalších oblastech.

Obdobná norma EN 14706 Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení nejvyšší provozní teploty (*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature*) je určena pro zkoušení rovinných výrobků.

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

Strana 5

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 4	
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Citované normativní dokumenty.....	6
3 Termíny a definice	
.....	6
4 Podstata zkoušky	
.....	
6	

5	Zkušební zařízení	
6		
6	Zkušební vzorky	
. 8		
6.1	Rozměry zkušebních vzorků	8
6.2	Počet zkušebních vzorků	8
6.3	Kondicionování zkušebních vzorků	9
7	Postupy zkoušky	
.. 9		
7.1	Zkušební podmínky	9
7.2	Postup zkoušky	
.... 9		
8	Výpočet a vyjádření výsledků	9
8.1	Deformace tloušťky v závislosti na čase	9
8.2	Další zkoušky a /nebo pozorování	12
8.3	Vnitřní samovolné ohřívání	12
9	Přesnost měření	
12		
10	Protokol o zkoušce	
..... 12		

Příloha A (normativní) Změny a doplňky k obecnému zkušebnímu postupu pro výrobky z minerální vlny..... 13

Příloha B (normativní) Změny a doplňky k obecnému postupu zkoušky pro výrobky z polyethylenové pěny (PEF) a měkké elastomerní pěny (FEF)..... 15

Příloha C (normativní) Změny a doplňky k obecnému postupu zkoušky pro výrobky z fenolické pěny..... 17

Bibliografie

..... 19

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí zařízení a postupy pro stanovení nejvyšší provozní teploty předem tvarované izolace potrubí. Je určena pro tepelně izolační výrobky.

-- Vynechaný text --