

2006

Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení nejvyšší provozní teploty předem tvarované izolace potrubí	ČSN EN 14707 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. 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. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 76130 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 13467 zavedena v ČSN EN 13467 (72 7212) Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení rozměrů, pravouhlosti a linearitu 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: Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost s.r.o., IČ: 25052063, Ing.Helena Kašparová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelně izolační materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing.Miloslava Syrová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14707
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Listopad 2005

ICS 91.100.60

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.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14707:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 88 „Tepelně izolační materiály a výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2006 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 května 2006.

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 norma obsahuje tyto 2 následující normativní přílohy:

- Příloha A - Změny a dodatky k základním zkušebním metodám pro výrobky z minerálních vláken;
- Příloha B - Změny a dodatky k základním zkušebním metodám pro výrobky z polyetylenové pěny a pružné elastomerní pěny.

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 povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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 zkušky	9
7.1 Zkušební podmínky	9
7.2 Postup zkušky	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 pružné elastomerní pěny (FEF).....	15
Příloha C (normativní) Změny a doplňky k obecnému postupu zkoušky pro výrobky z fenolické pěny.....	17

Bibliografie

.....
..... 18

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 --