

2006

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

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

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

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14706:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14706:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 76129 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 823 zavedena v ČSN EN 823 (72 7042) Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví. Stanovení tloušťky

EN 12085 zavedena v ČSN EN 12085 (72 7054) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví. Stanovení lineárních rozměrů zkušebních vzorků

EN 12429 zavedena v ČSN EN 12429 (727061) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Postupy k dosažení rovnovážné vlhkosti za určených teplotních a vlhkostních podmínek

ISO 7884-1 zavedena v ČSN ISO 7884-1 (70 0510) Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 1: Zásady pro stanovení viskozity a vztažných bodů viskozity

ISO 7884-7 zavedena v ČSN ISO 7884-7 (70 0510) Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 7: Stanovení horní a dolní chladicí teploty průhybem trámečku

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC z 21.prosince1988, o sblížování 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 8.4 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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14706 Prosinec 2005
---	-----------------------------------

ICS 91.100.60

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

Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles - Determination de la température maximale de service	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-10-27.

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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14706:2005 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 června 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 června 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 výrobků 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) pro zvážení základních požadavků.

Tato norma obsahuje tyto 4 následující normativní přílohy:

- Příloha A - Změny a dodatky k základním zkušebními metodám pro výrobky z minerálních vláken
- Příloha B - Změny a dodatky k základním zkušebními metodám pro výrobky z pěnového skla
- Příloha C - Změny a dodatky k základním zkušebními metodám pro výrobky z fenolické pěny
- Příloha D - Změny a dodatky k základním zkušebními metodám pro výrobky z polyethylenové 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 14707 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*) je určena pro zkoušení předem tvarované izolace potrubí.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 4	
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
..... 6	
3 Termíny a definice	
.....	
..... 6	
4 Podstata zkoušky	
.....	

6		
5	Zkušební zařízení	
7		
6	Zkušební vzorky	
. 8		
6.1	Rozměry zkušebních vzorků	8
6.2	Počet zkušebních vzorků	8
6.3	Kondicionování zkušebních vzorků	8
7	Zkušební postup	
8		
7.1	Zkušební podmínky	8
7.2	Postup zkušky	
.... 8		
8	Výpočet a vyjádření výsledků	9
8.1	Změna tloušťky v závislosti na čase	9
8.2	Změny rozměrů	
.. 9		
8.3	Další zkoušky a /nebo pozorování	9
8.4	Vnitřní samovolné ohřívání	10
9	Přesnost	

měření

.....
11

10 Protokol o
zkoušce

..... 11

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

Příloha B (normativní) Změny a doplňky k obecnému postupu zkoušky pro výrobky z pěnového skla..... 16

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

Příloha D (normativní) Změny a doplňky k obecnému postupu zkoušky pro výrobky z polyethylenové pěny (PEF)
a pružné elastomerní pěny
(FEF)..... 19

Bibliografie

.....
..... 21

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma (EN 14706: 2005) uvádí zařízení a postupy pro stanovení nejvyšší provozní teploty rovinných izolačních výrobků. Je určena pro tepelně izolační výrobky.

-- Vynechaný text --