

2004

	Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení chování při cyklickém zatěžování	ČSN EN 13793 72 7065
---	---	--------------------------------

Thermal insulating products for building applications - Determination of behaviour under cyclic loading

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination du comportement sous charge cyclique

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter zyklischer Belastung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13793:2003. Evropská norma EN 13793:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13793:2003. The European Standard EN 13793:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70394

Citované normy

EN 826 zavedena v ČSN EN 826 (72 7045) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Zkouška tlakem

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

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČ 46504711, Ing Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

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 13793 Září 2003
---	-----------------------

ICS 91.100.60

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví -
Stanovení chování při cyklickém zatěžování
Thermal insulating products for building applications -
Determination of behaviour under cyclic loading

Produits isolants thermiques destinés
aux applications du bâtiment - Détermination
du comportement sous charge cyclique

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen -
Bestimmung des Verhaltens unter zyklischer
Belastung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-08-01.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska,

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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

Č. EN 13793:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata
zkoušky

7

5 Zařízení a
pomůcky

..... 7

5.1 Zkušební
zařízení

7

5.2	Měření posuvu	
.....	...	7
5.3	Měření síly	
.....		7
5.4	Zařízení pro záznam	
.....		8
6	Zkušební vzorky	
.....	.	8
6.1	Rozměry zkušebních vzorků	8
6.2	Počet zkušebních vzorků	8
6.3	Příprava zkušebních vzorků	8
6.4	Kondicionování zkušebních vzorků	8
7	Postup	
.....		9
7.1	Zkušební podmínky	9
7.2	Volba napětí	
.....		9
7.3	Výběr frekvence	
.....	..	9
7.4	Počet zatěžovacích cyklů	9

7.5	Postup zkoušky	
..	9	
8	Výpočet a vyjádření výsledků	 10
9	Přesnost měření	
	12	
10	Protokol o zkoušce	 12

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13793:2003) byl připraven technickou komisí CEN/TC 88 „Tepelně izolační materiály a výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2004 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 března 2004.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které určují nebo blíže vymezují zkušební metody na stanovení rozměrů a vlastností tepelně izolačních materiálů a výrobků. Doplnuje řadu norem výrobků pro tepelně izolační materiály a výrobky, které jsou odvozeny ze směrnice Rady z 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států, pokud jde o stavební výrobky (směrnice 89/106/EHS), sladěním základních požadavků.

Tato evropská norma byla navržena pro použití ve stavebnictví, ale může být použita i v jiných oblastech, kterých se týká.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma předepisuje zařízení a postupy stanovení chování zkušebních vzorků za podmínek cyklického zatěžování. Je určena pro tepelně izolační výrobky.

Výběr podmínek pro zkoušku musí být odvozen ze specifických požadavků určeného použití.

-- Vynechaný text --