

2004

	Tepelně izolační materiály pro použití ve stavebnictví - Stanovení obsahu organických látek	ČSN EN 13820 72 7064
---	---	--------------------------------

Thermal insulating materials for building applications - Determination of organic content

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination du contenu organique

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13820:2003. Evropská norma EN 13820:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13820:2003. The European Standard EN 13820:2003 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.

70393

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 13820 Září 2003
---	-----------------------

ICS 91.100.60

Tepelně izolační materiály pro použití ve stavebnictví -
Stanovení obsahu organických látek
Thermal insulating materials for building applications -
Determination of organic content

Produits isolants thermiques destinés
aux applications du bâtiment - Détermination
du contenu organique

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen -
Bestimmung des Gehalts an organischen
Bestandteilen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-08-07.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

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

Ref.

Č. EN 13820:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod...

..... 6

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata
zkoušky

6

5 Zkušební
zařízení

6

5.1

Váhy

..... 6

5.2 Sušárna s regulací teploty a nucenou cirkulací
vzduchu..... 6

5.3 Pec s regulací teploty a nucenou cirkulací
vzduchu..... 6

5.4 Nádobu na zkušební
vzorek..... 6

5.5
Exsikátor

.....
..... 7

6 Zkušební
vzorky

.....
. 7

6.1 Rozměry zkušebních
vzorků..... 7

6.2 Počet zkušebních
vzorků..... 7

6.3 Příprava zkušebních
vzorků..... 7

6.4 Kondicionování zkušebních
vzorků..... 7

7
Postup

.....
..... 7

7.1 Zkušební
podmínky..... 7

7.2 Postup
zkoušky

.....
.. 7

8 Výpočet a vyjádření
výsledků..... 8

9 Přesnost
měření

.....

10	Protokol o zkoušce	8
-----------	--------------------	---

Příloha A (informativní) Příklad zjednodušené metody stanovení obsahu organických látek	9
--	---

A.1

Všeobecně

..... 9

A.2 Zkušební zařízení

..... 9

A.3 Zkušební vzorek

..... 9

A.4

Postup

..... 9

A.4.1 Zkušební podmínky

..... 9

A.4.2 Postup zkoušky

.. 9

A.4.3 Výpočet a vyjádření výsledků

..... 10

Předmluva

Tento dokument (EN 13820:2003) 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 obsahuje jednu informativní přílohu:

Příloha A Příklad zjednodušené metody stanovení obsahu organických látek

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, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma předepisuje referenční metodu. Mohou se použít jiné metody, např. pro řízení jakosti, za předpokladu, že byla zavedena korelace s referenční metodou; příklad takové metody je uveden v příloze A.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zařízení a postupy stanovení obsahu organických látek v tepelně izolačních materiálech.

Metoda je určena pro stanovení obsahu organických látek v opláštěných i neopláštěných anorganických výrobcích s nízkým obsahem organických sloučenin.

POZNÁMKA 1 Může být použita pro ověření, že tepelně izolační výrobek splňuje požadavky prEN 13501-1 *Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň* do třídy A1 bez zkoušení.

POZNÁMKA 2 Norma není určena pro stanovení organických látek za přítomnosti hydratovaných nebo částečně hydratovaných sloučenin (uhličitanů, síranů, atd.).

POZNÁMKA 3 Norma není určena pro stanovení organických látek v lepidlech, obkladech a/nebo nátěrech.

-- Vynechaný text --