

Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

ČSN
EN 13238
73 0859

Reaction to fire tests for building products – Conditioning procedures and general rules for selection of substrates

Essais de réaction au feu des produits de construction – Mode opératoire du conditionnement et règles générales de sélection des substrats

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13238:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13238:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13238 (73 0859) z června 2002.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 312 zavedena v ČSN EN 312 (49 2614) Třískové desky – Požadavky

EN 520 zavedena v ČSN EN 520 (72 3611) Sádrokartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

EN 636 zavedena v ČSN EN 636 (49 2419) Překližované desky – Požadavky

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího

předmětu

EN 14306 nezavedena

EN 14390 zavedena v ČSN EN 14390 (73 0885) Požární zkouška – Velkorozměrová ověřovací zkouška výrobků pro povrchové úpravy

EN ISO 1182 zavedena v ČSN EN ISO 1182 (73 0882) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Zkouška nehořlavosti

EN ISO 1716 zavedena v ČSN EN ISO 1716 (73 0883) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stanovení spalného tepla

EN ISO 9239-1 zavedena v ČSN EN ISO 9239-1 (73 0888) Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň – Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

EN ISO 13943:2000 zavedena v ČSN EN ISO 13943:2001 (73 0801) Požární bezpečnost – Slovník

ISO 390 dosud nezavedena

ISO 1887 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s. Centrum technické normalizace pro požární ochranu, IČ 60193174, Ing. Jaroslav Dufek, Ing. Pavel Vaniš, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

EVROPSKÁ NORMA EN 13238
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

Reaction to fire tests for building products - Conditioning procedures and general rules for selection of substrates

Essais de réaction au feu des produits
de construction - Mode opératoire
du conditionnement et règles générales
de sélection des substrats

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten -
Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln
für die Auswahl von Trägerplatten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-12-18.

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 biblio-

grafické 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, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13238:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4 Postupy kondicionování 8

4.1 Obecně 8

4.2 Kondicionování do konstantní hmotnosti 8

4.3 Kondicionování po pevně stanovenou dobu 9

5 Obecná pravidla pro výběr podkladů 9

5.1 Obecně 9

5.2 Standardní podklady pro podlahové krytiny 9

5.3 Standardní podklady pro stavební výrobky kromě podlahových krytin 9

Bibliografie 12

Předmluva

Tento dokument (EN 13238:2010) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2010 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání; národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování jakýchkoliv nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13238:2001.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnic EU.

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

Úvod

Směrnice pro stavební výrobky požaduje, aby výrobky byly zkoušeny ve stavu (podmínkách) jejich konečného použití, což by v souvislosti s podklady mohlo vést k ekonomicky nerealistické a velké rozmanitosti vyžadovaných zkoušek. Toto velké spektrum je sníženo na reálný počet normalizovaných podkladů, které umožní zastoupení většiny podmínek konečných použití. Tato norma poskytuje pravidla pro výběr takových podkladů.

Tato evropská norma je určena pro používání ve spojení s evropskými normami pro zkoušení reakce

příslušných stavebních výrobků na oheň.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje postupy kondicionování zkušebních vzorků, které budou zkoušeny podle evropských norem pro reakci na oheň.

V této evropské normě jsou také detailně popsána pravidla pro výběr podkladů pro stavební výrobky, na kterých se provádí zkoušky reakce na oheň.

Tato evropská norma neobsahuje požadavky na:

- předběžné sušení zkušebních vzorků pro zkoušení nehořlavosti podle EN ISO 1182;
- postupy čištění (např. praní) a další postupy pro posouzení z hledisek životnosti, pro které platí příslušné normy výrobků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.