ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.060.99; 91.100.10 **Únor 2010**

Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek – Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN
EN 14566+A1
72 3616

Mechanical fasteners for gypsum plasterboard systems – Definitions, requirements and test methods

Fixations mécaniques pour systémes en plaques de platre – Définitions, prescriptions et méthodes d,essai

Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14566:2008+A1:2009. 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 14566:2008+A1:2009. 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 14566 (72 3616) ze srpna 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 ze srpna 2009. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!*vypuštěný text*"“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 338 zavedena v ČSN EN 338 (73 1711) Konstrukční dřevo – Třídy pevnosti

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

EN 10016 (všechny části) zavedeny v ČSN EN 10016 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k tažení a/nebo válcování za studena

!EN 10083 zavedena v ČSN EN 10083 (42 0931) Oceli k zušlechťování

EN 10084 zavedena v ČSN EN 10084 (42 0925) Oceli k cementování – Technické dodací podmínky"

EN 10230-1 zavedena v ČSN EN 10230-1 (42 9824) Ocelové hřebíky z drátu – Část 1: Sypané hřebíky pro všeobecné použití

EN 10327 zavedena v ČSN EN 10327 (42 0909) Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pokovené – Technické dodací podmínky

EN 14195 zavedena v ČSN EN 14195 (72 3612) Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy – Definice, požadavky a zkušební metody

EN ISO 6508-1 zavedena v ČSN EN ISO 6508-1(42 0360) Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Rockwella – Část 1: Zkušební metoda (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) (ISO 6508-1:1999)

!*Vypouští se text*"

EN ISO 9001:2000 zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti – Požadavky (ISO 9001:2000)

ISO 9227 zavedena v ČSN ISO 9227 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou

EN ISO 12777-3 zavedena v ČSN EN ISO 12777-3 (26 9140) Metody zkoušek pro paletové spoje – Část 3: Stanovení pevnosti paletových spojů

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ 49618377, Centrum technické normalizace, Ing. Lukáš Peřka

Technická normalizační komise: TNK 39 Maltovinová pojiva, vápence a sádrovce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 14566:2008+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2009

ICS 21.060.99; 91.100.10 Nahrazuje EN 14566:2008

Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek – Definice, požadavky a zkušební metody

Mechanical fasteners for gypsum plasterboard systems – Definitions, requirements and test methods

Fixations mécaniques pour systémes en plaques de platre – Définitions, prescriptions et méthodes d,essai

Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-30 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2009-07-06.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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.

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 14566:2008+A1:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 8

2 Citované normativní dokumenty 8

3 Termíny a definice 9

4 Požadavky 10

4.1 Reakce na oheň 10

4.2 Pevnost v tahu za ohybu (ohybová vlastnost) 10

4.3 Uvolňování nebezpečných látek 10

4.4 Dodatkové požadavky 10

5 Zkušební metody 12

5.1 Všeobecně 12

5.2 Počet vzorků 12

5.3 Měření rozměrů 12

5.4 Stanovení síly k vytažení 13

5.5 Stanovení pevnosti v tahu za ohybu 14

5.6 Zkouška doby vrtání 14

5.7 Stanovení tloušťky a/nebo množství ochranné vrstvy 14

5.8 Stanovení síly proti protažení 15

6 Hodnocení shody 16

6.1 Všeobecné požadavky 16

6.2 Druhy zkoušení 16

6.3 Řízení výroby (FPC) 17

7 Označování 18

7.1 Hřebíky 18

7.2 Šrouby 18

7.3 Sponky 19

8 Značení, označování štítkem a balení 19

Příloha A (informativní) Příklady druhů upevňovacích prostředků 20

Příloha B (normativní) Postup odběru vzorků pro zkoušky (zkoušení) 22

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích 23

Bibliografie 26

Předmluva

Tento dokument (EN 14566:2008+A1:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2010 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 února 2010.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2009-07-06.

Tento dokument nahrazuje EN 14566:2008.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! ".

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových

práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech patentových práv.

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

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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

Obrázky 1 a 2 vyjadřují soubor připravovaných norem pro sádrové výrobky a další pomocné výrobky a začlenění této normy do tohoto souboru.

Obrázek 1 – Skupina sádrových výrobků

!

Obrázek 2 – Skupina výrobků ze sádry a pomocných výrobků

"

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na mechanické upevňovací prostředky, zahrnující hřebíky, šrouby a sponky určené pro upevnění sádrokartonových desek, sádrových desek vyztužených vlákny, upravených výrobků a vhodných pomocných výrobků, jak vyjadřuje obrázek 2, vhodně ke dřevu nebo kovu ve stavebních konstrukčních dílech. Upevňovací prostředky umožňují připevnění desek k nosné konstrukci a následně úpravu povrchu spárovacími materiály nebo vnitřní omítkou před konečnou povrchovou úpravou. Tyto mechanické upevňovací prostředky mohou být také použity pro konstrukci rámů a pro spojení podkladu s nosnou konstrukcí a pro upevnění více desek dohromady. Mechanické upevňovací prostředky přispívají ke stabilitě spojených prvků.

Tato evropská norma popisuje následující vlastnosti výrobku: reakce na oheň a pevnost v tahu za ohybu stanovených podle příslušných evropských zkušebních metod.

Tato evropská norma určuje postupy pro hodnocení shody výrobků, pro něž je určena.

Tato evropská norma zahrnuje také další technické vlastnosti, které jsou důležité pro používání a uplatnění výrobků ve stavebnictví a příslušné zkušební metody těchto vlastností.

Tato evropská norma se netýká hřebíků, šroubů a sponek určených pro upevnění materiálů jiných než sádrokartonových desek a výrobků ze sádrokartonových desek popsaných výše a jejich souvisejících systémových prvků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.