

2008

Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek - Definice, požadavky a zkušební metody	ČSN EN 14566 72 3616
--	--------------------------------

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

Fixations mécaniques pour systèmes en plaques de plâtre - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai

Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14566:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14566:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81453

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 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)

EN ISO 7049 zavedena v ČSN EN ISO 7049 (02 1235) Spojovací součásti - ©rouby do plechu s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou (ISO 7049:1983)

EN ISO 7050 zavedena v ČSN EN ISO 7050 (02 1237) Spojovací součásti - ©rouby do plechu se zápustnou hlavou s křížovou drážkou (ISO 7050:1983)

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

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC z 1988-12-21 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkající se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č.190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE v platném znění.

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 Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 14566
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Leden 2008

ICS 91.100.10

Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádkartonových desek -
 Definice, požadavky a zkušební metody
 Mechanical fasteners for gypsum plasterboard systems -
 Definitions, requirements and test methods

Fixations mécaniques pour systèmes en plaques Méchanische Befestigungsmittel für
 de platre - Définitions, prescriptions et méthodes Gipsplattensysteme - Begriffe, Anforderungen
 d'essai und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 25. listopadu 2007.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

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 CEN, má stejný status jako oficiální verze.

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, 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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14566:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

.....	5
Úvod	
.....	6
1 Předmět normy	
.....	8
2 Citované normativní dokumenty.....	8
3 Termíny a definice	
.....	9
4 Požadavky	
.....	9
4.1 Reakce na oheň	
.....	9
4.2 Pevnost v tahu za ohybu (ohybová vlastnost).....	10
4.3 Uvolňování nebezpečných látek.....	10
4.4 Dodatkové požadavky	
.....	10
5 Zkušební metody	
.....	11
5.1 Všeobecně	
.....	11
5.2 Počet vzorků	
.....	12

5.3 Měření rozměrů	12
5.4 Stanovení síly k vytažení	12
5.5 Stanovení ohybových vlastností	13
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	17
6.3 Řízení výroby (FPC)	17
7 Označování	18
7.1 Hřebíky	18
7.2 ©rouby	

..... 19

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)..... 23

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích..... 24

Bibliografie

..... 27

Strana 5

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2008 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 července 2008.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nesmí být činěn zodpovědným za uvedení některého nebo všech patentových práv.

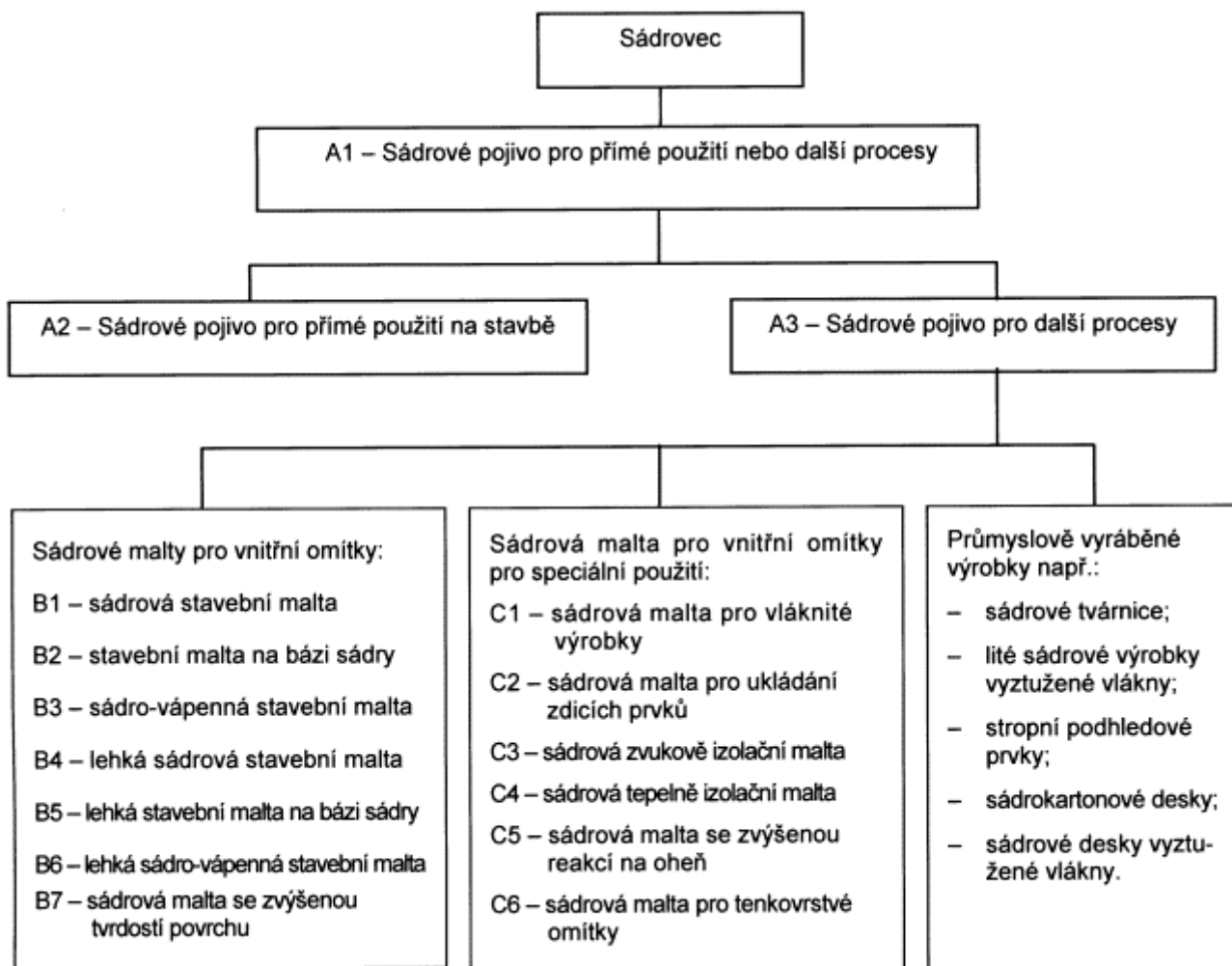
Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

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

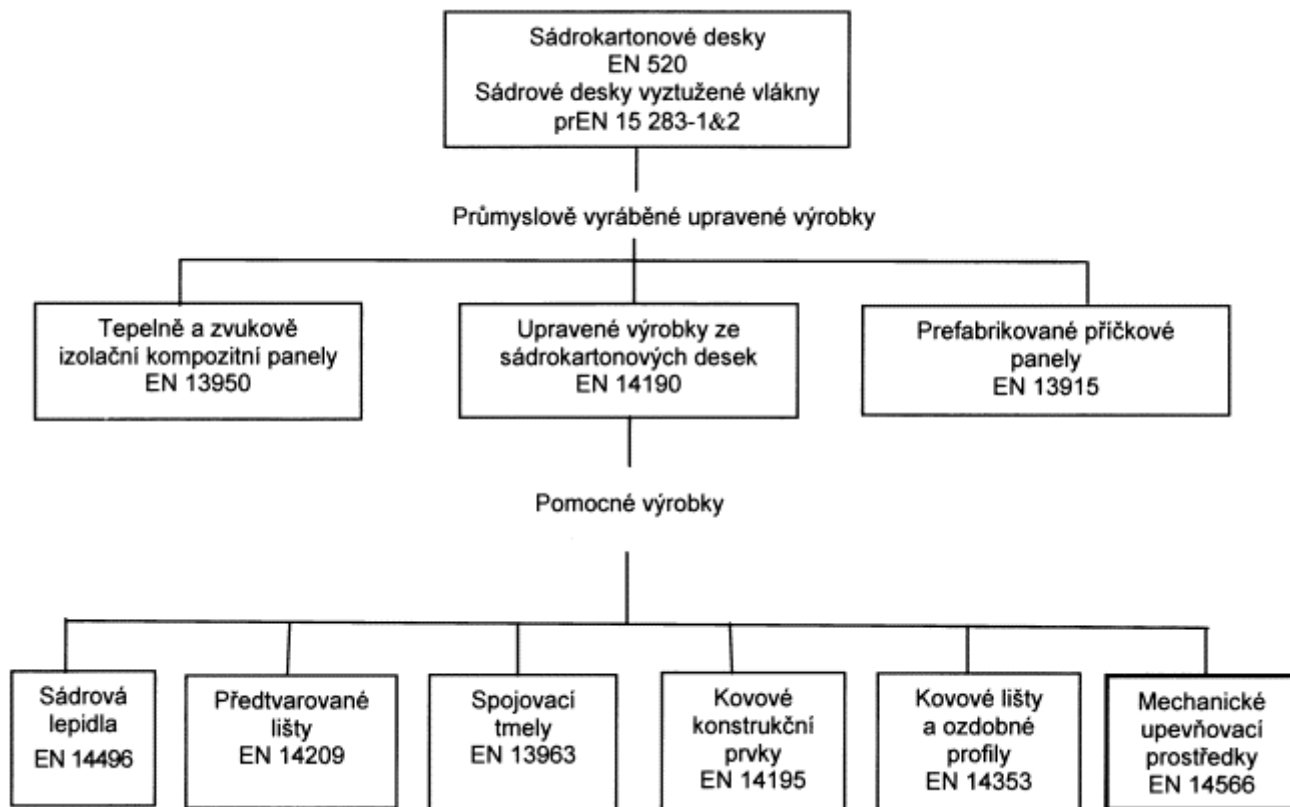
Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska,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

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 rámu 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 popsanych výše a jejich souvisejících systémových prvků.

-- Vynechaný text --