ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.70; 91.100.10 **Červen 2005**

Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy - Definice, požadavky a zkušební metody	ČSN EN 14195 72 3612

Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods

Eléments ďossature métalliques pour systèmes en plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes ďessai

Metallprofile für Unterkonstruktionen für Gipsplatten Systemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14195:2005. Evropská norma EN 14195:2005 má status
české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN EN 14195:2005. The European Standard
EN 14195:2005 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2005
73228
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

EN 10326 zavedena v ČSN EN 10326 (42 0910) Plechy a pásy z konstrukčních ocelí, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

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 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

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ: 49618377, normalizační sekce, Ing. Lukáš Peřka

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14195 Únor 2005

ICS 77.140.70;91.100.10

Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy - Definice, požadavky a zkušební metody

Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods

Eléments ďossature métalliques pour systèmes en plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes ďessai

Metallprofile für Unterkonstruktionen für Gipsplatten Systemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-10.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

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
© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
Ref. č. EN 14195:2005 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Normativní odkazy 7

3 Termíny a definice 7

4 Požadavky 8

4.1 Reakce na oheň 8

4.2 Pevnost v tahu 8

4.3 Uvolňování nebezpečných látek..... 8

4.4 Materiály 8

4.5 Rozměry a tolerance. 9

4.6 Výpočet technických vlastností profilů..... 10

5 Zkušební metody 10

5.1 Vzorkování 10

5.2 Měření rozměrů 10

6 Hodnocení shody 13

6.1 Všeobecné požadavky 13

6.2 Počáteční zkoušení zkoušky..... 13

6.3 Řízení výroby

.... 13

7 Označování 15

8 Značení, označování štítkem a balení..... 15

Příloha A (informativní) Postup vzorkování pro zkoušky..... 16

A.1 Všeobecně 16

A.2 Postup vzorkování 16

Příloha B (normativní) Výpočet dílčích vlastností..... 17

B.1 Předmět výpočtu 17

B.2 Podstata výpočtu 17

B.3 Příklad výpočtu 17

Příloha C (informativní) Označení příčných řezů..... 19

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích 21

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky..... 21

ZA.2 Postupy prokazování shody a prohlášení o shodě výrobků..... 21

ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem..... 23

Bibliografie 25

Předmluva

Tento dokument (EN 14195:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajiš»uje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2005 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 srpna 2005.

Tato evropská norma byla vypracována 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Úvod

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

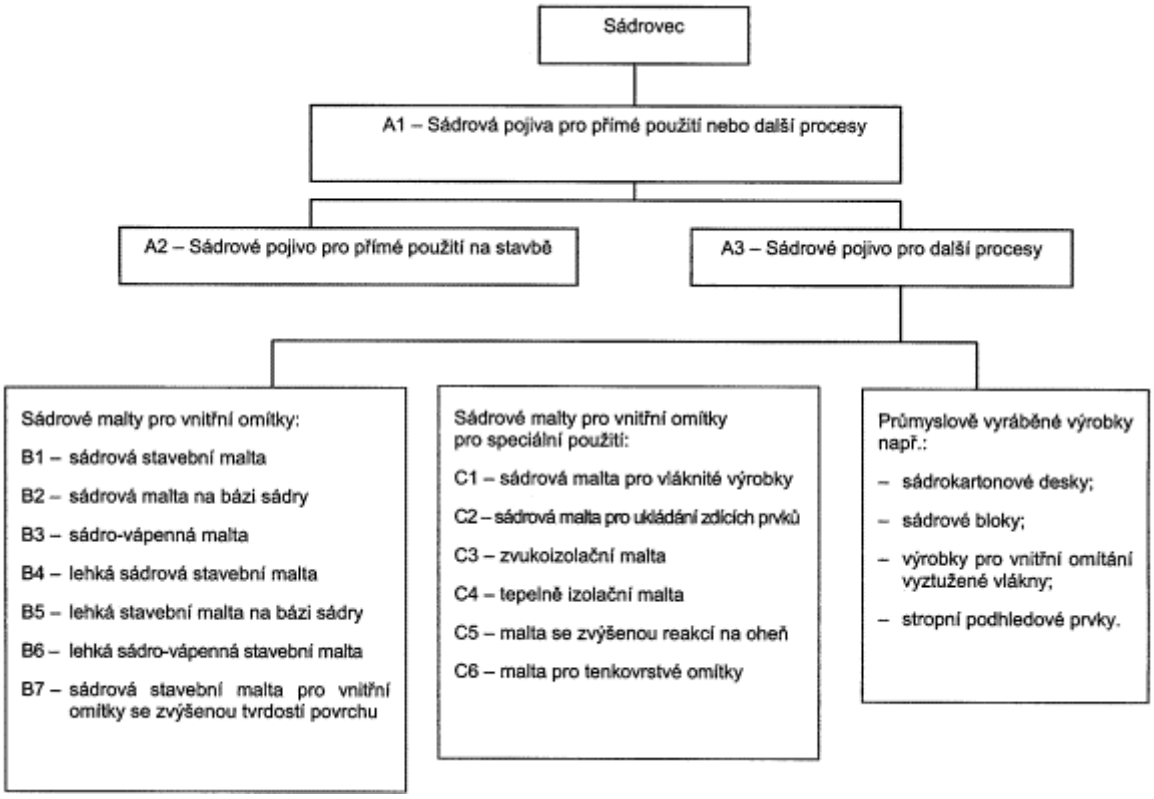

Schéma 1 - Skupina sádrových výrobků

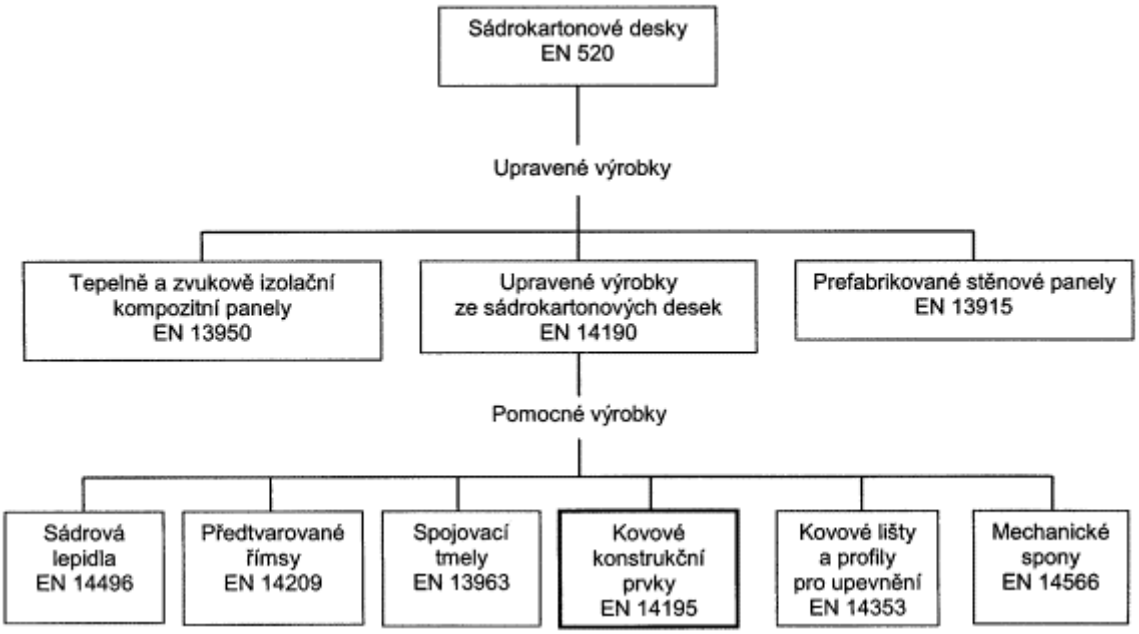

Schéma 2 - Skupina upravených výrobků ze sádrokartonu a pomocných výrobků

Kovové konstrukční prvky jsou profilovány z ocelových částí, které jsou tvářeny za studena z konstrukční oceli pokryté zinkem, hliníkem nebo slitinou zinek-hliník.

Vzhledem tvaru a vlastnostem jsou kovové prvky vhodné pro konstrukci nenosných příček, stěnových a stropních obkladů, kde tvoří konstrukční oporu sádrokartonových desek.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na kovové konstrukční prvky, které jsou určeny hlavně pro konstrukce nenosných částí staveb, kdy jsou použity sádrokartonové desky podle EN 520 a upravené výrobky ze sádrokartonových desek podle EN 14190, např.: příčky, obklady stěn a stropní podhledy, obklady trámů, sloupů, obklady kanálů a výtahových šachet.

To se týká následujících vlastností: reakce na oheň, pevnost v tahu stanovených podle příslušných evropských zkušebních metod.

Tyto vlastnosti pro technické specifikace vycházejí z příslušných zkoušek.

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 použití a uplatnění výrobku ve stavebním průmyslu a příslušné zkušební metody.

Způsob označení musí zahrnout rozmanitost kovových prvků běžně používaných a to bez ohledu na jejich tvar, profil nebo rozměry.

Tato evropská norma se netýká kovových konstrukčních prvků určených pro nosné části staveb a zavěšených podhledů podle EN 13964.

-- Vynechaný text --