

2008

Sádrové tvárnice - Definice, požadavky a zkušební metody	ČSN EN 12859 72 3610
--	--------------------------------

Gypsum blocks - Definitions, requirements and test methods

Carreaux de plâtre - Définitions, spécifications et méthodes d'essai

Gips-Wandbauplatten - Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12859:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12859:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12859 (72 3610) z března 2002.



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

82095

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12524 zavedena v ČSN EN 12524 (73 0576) Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty

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

EN 13501-2 zavedena v ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

EN ISO 140-3 zavedena v ČSN EN ISO 140-3 (73 0511) Akustika. Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 3: Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí

EN ISO 717-1 zavedena v ČSN EN ISO 717-1 (73 0531) Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 1: Vzduchová neprůzvučnost

EN ISO 6946 zavedena v ČSN EN ISO 6946 (73 0558) Stavební prvky a stavební konstrukce - Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla - Výpočtová metoda

EN ISO 10456 zavedena v ČSN EN ISO 10456 (73 0574) Stavební materiály a výrobky - Postupy stanovení deklarovaných a návrhových tepelných hodnot

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sblížení 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.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byly ke kapitolám předmluva, 4.10, 5.3.4, 5.7.4 a 7 doplněny informativní národní poznámky.

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 12859
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	

ICS 91.100.10
12859:2001

Nahrazuje EN

Sádrové tvárnice - Definice, požadavky a zkušební metody
Gypsum blocks - Definitions, requirements and test methodsCarreaux de plâtre - Définitions, spécifications
et méthodes d'essaiGips-Wandbauplatten - Definitionen,
Anforderungen
und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-21.

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 12859:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Obsah

.....
..... 4

Předmluva

.....

.....	5
Úvod	
.....	
.....	6
1 Předmět normy	
.....	
..	7
2 Citované normativní dokumenty.....	7
3 Termíny, definice a značky.....	8
4 Požadavky	
.....	
.....	9
5 Zkušební metody	
.....	
13	
6 Hodnocení shody	
.....	
20	
7 Označování sádrových tvárnic.....	21
8 Značení, označování štítkem a balení.....	21
Příloha A (informativní) Postup odběru vzorků pro zkoušky.....	22
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích	
.....	
.....	23
Bibliografie	
.....	
.....	27

Předmluva

Tento dokument (EN 12859:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 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 nahrazuje EN 12859:2001, která se ruší.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice 89/106/EEC.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

- Tato evropská norma zahrnuje:
- normativní přílohu týkající se vzorkování pro nezávislé zkoušky;
- informativní přílohu doporučující požadavky a zkušební metodu pro měření povrchové tvrdosti ^{NP)};
- informativní přílohu pro barevné označení sádrových bloků. ^{NP)}

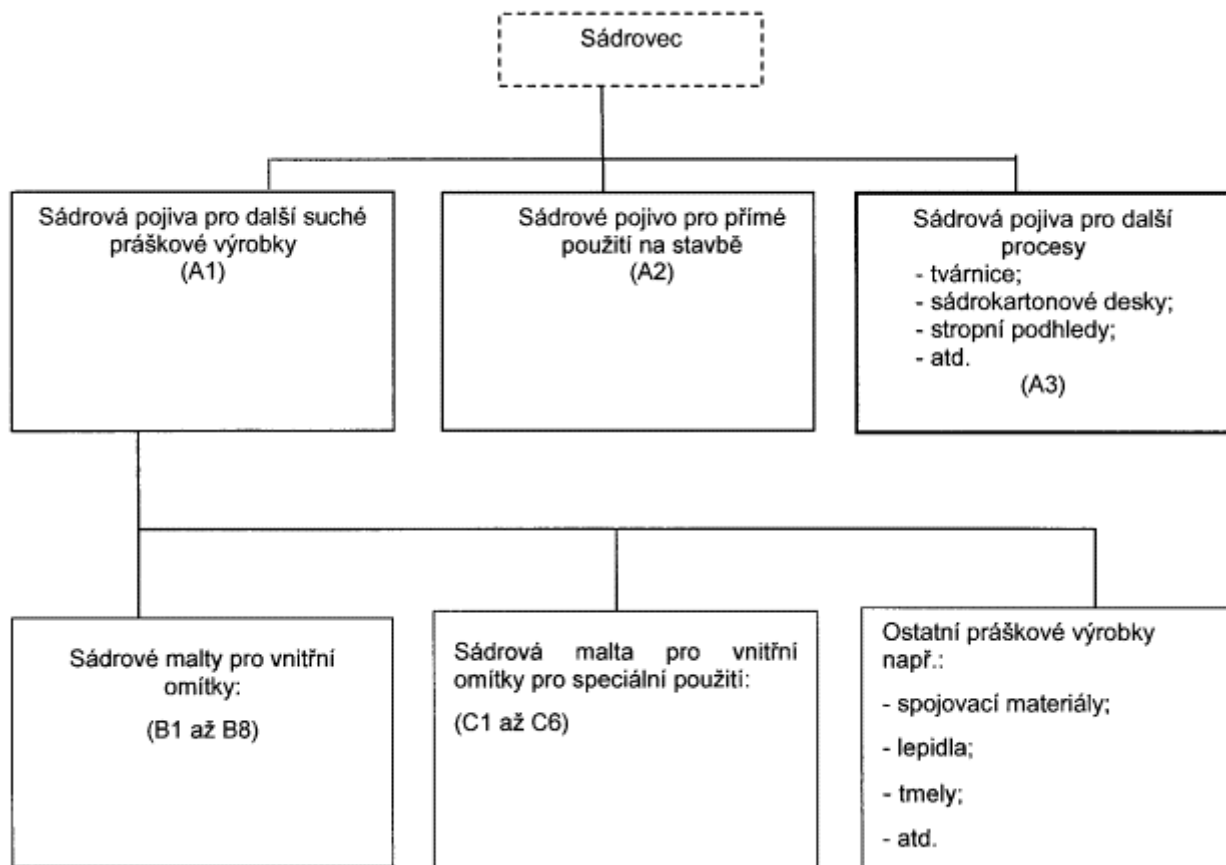
Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

^{NP)} Příslušné informace nejsou uvedeny samostatně v příloze, jako v předchozím znění normy, ale jsou začleněny v textu příslušných kapitol normy.

Úvod

Schéma 1 vyjadřuje soubor připravovaných norem pro sádrové výrobky a začlenění této normy do tohoto

souboru.



Legenda

- výrobky, pro něž není žádná EN
- výrobky, pro něž jsou k dispozici EN
- výrobky uvedené v této EN

Schéma 1 - Skupina sádrových pojiv a výrobků ze sádry

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrové tvárnice s hladkými lícovými plochami, které jsou určeny hlavně pro konstrukce nenosných příček nebo samostatné stěnové obklady, pro požární ochranu sloupů, výtahových šachet apod. Sádrové tvárnice nejsou určeny pro konstrukci stropů.

To se týká následujících požadavků:

- reakce na oheň;
- ohnivzdornosti;

- vzduchové neprůzvučnosti;
- uvolňování nebezpečných látek;

stanovených podle příslušných evropských zkušebních metod a dále:

- tepelného odporu, vypočteného z hodnot tepelné vodivosti uvedených v 4.3.2.

Tyto požadavky pro technické specifikace vycházejí z příslušných zkoušek.

Tato evropská norma zahrnuje také další technické požadavky, které jsou důležité pro použití a uplatnění výrobku ve stavebním průmyslu:

- zatřídění podle objemové hmotnosti;
- zatřídění podle pH;
- zatřídění podle tvrdosti povrchu.

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

Tato evropská norma nezahrnuje sádrové tvárnice o tloušťce menší než 50 mm a vícevrstvé sádrové prvky.

-- Vynechaný text --