

**2008**

Navrhování a provádění konstrukcí ze sádrových tvárnic	ČSN EN 15318  72 3608
--	--------------------------------

Design and application of gypsum blocks

Planung und Ausführung von Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten

Conception et exécution des ouvrages en carreaux de plâtre

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15318:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15318:2007. 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.

**80838**

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12859 zavedena v ČSN EN 12859 (72 3610) Sádrové tvárnice - Definice, požadavky a zkušební

metody

EN 12860 zavedena v ČSN EN 12860 (72 2490) Sádrová lepidla pro sádrové tvárnice - Definice, požadavky a zkušební metody

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

Upozornění na národní poznámku

Do normy byly k článkům 4.4.5 a 4.5.5 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ: 49618377, Centrum technické normalizace, Ing. Martina Minaříková, PhD.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 15318
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2007

ICS 91.100.10

Navrhování a provádění konstrukcí ze sádrových tvárnic  
Design and application of gypsum blocks

Conception et exécution des ouvrages en  
carreaux  
de plâtre

Planung und Ausführung von Bauteilen  
aus Gips-Wandbauplatten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-08-26.

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**

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 15318:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Citované normativní  
dokumenty.....

6

**3**      Termíny a  
definice

..... 6

**4**  
Navrhování

.....  
..... 7

**4.1**  
Všeobecně

.....  
..... 7

**4.2**  
Materiály

.....  
..... 8

**4.3**      Konstrukce a účely  
použití.....

8

#### **4.3.1**

Všeobecně

..... 8

#### **4.3.2** Dělicí a oddělující

příčky..... 8

#### **4.3.3** Navazující

příčky

.....  
8

#### **4.3.4**

Průduchy

..... 8

#### **4.3.5** Obklad

podpěr

.....  
... 8

#### **4.4** Specifické konstrukční

požadavky..... 8

#### **4.4.1**

Všeobecně

..... 8

#### **4.4.2** Vlhké

místnosti

.....  
.. 9

#### **4.4.3** Stěny vystavené

nárazům.....

9

#### **4.4.4** Požární

ochrana

.....  
9

#### **4.4.5** Akustické

vlastnosti

..... 9

#### **4.4.6** Krakorcové

příčky

.....  
9

## 4.5

### Požadavky

..... 9

**4.5.1** Mechanická pevnost a  
stabilita..... 9

**4.5.2** Chování při  
požáru  
..... 9

**4.5.3** Bezpečnost během  
používání..... 10

**4.5.4** Akustické  
vlastnosti  
..... 13

**4.5.5** Energetická náročnost a tepelná izolace: tepelný odpor  
konstrukcí..... 13

### Bibliografie

..... 15

Strana 5

---

### Předmluva

Tento dokument (EN 15318:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 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 je zpracován na základě mandátu, který je dán CEN Evropskou Komisí a Evropskou Asociací volného obchodu a uvádí základní požadavky směrnic(e) Evropské Komise.

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.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje pravidla pro navrhování a provádění konstrukcí ze sádrových tvárnic podle EN 12859 spojovaných lepidly podle EN 12860. V této normě jsou také definovány doplňkové výrobky. Používá se pro nezatížené samonosné příčky a vnitřní izolaci stěn v místnostech obytných budov, kanceláří, nemocnic, škol atd. a dále jako obklady podpěr, nosníků, průduchů, šachet atd. které umožňují konečnou úpravu malbou a tapetováním bez použití jakékoli předcházející tradiční vnitřní omítky, ale s běžnou přípravou pro malování.

Některé složky, vyžadující zvláštní opatření, nejsou předmětem této normy a vyžadují zvláštní posouzení.

---

**-- Vynechaný text --**