

Prefabrikované sádkartonové panely s pórovitým kartónovým jádrem - Definice, požadavky a zkušební metody	ČSN EN 13915  72 3613
--	--------------------------------

Prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core - Definitions, requirements and test methods

Gipsplatten-Wandbaufertigtafeln mit einem Kartonwabenkern - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Panneaux de cloison préfabriqués en plaques de plâtre à âme cellulaire en carton - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13915:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13915:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



## Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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

EN 12664 zavedena v ČSN EN 12664 (73 0568) Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Suché a vlhké výrobky o středním a nízkém tepelném odporu

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

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 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

EN 13963 zavedena v ČSN EN 13963 (72 2495) Spárovací materiály pro sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody

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 354 zavedena v ČSN EN ISO 354 (73 0535) Akustika - Měření zvukové pohltivosti v dozvukové místnosti

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

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

EN ISO 12572 zavedena v ČSN EN ISO 12572 (73 0547) Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků -  
Stanovení prostupu vodní páry

ISO 7892 nezavedena

## Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS 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.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 5.3.4 doplněna informativní národní poznámka.

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 13915
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2007

ICS 91.100.10

Prefabrikované sádrokartonové panely s pórovitým kartónovým jádrem -  
Definice, požadavky a zkušební metody

Prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core -  
Definitions, requirements and test methods

Panneaux de cloison préfabriqués en plaques  
de plâtre à âme cellulaire en carton -  
Définitions, prescriptions et méthodes d'essai

Gipsplatten-Wandbaufertigtafeln mit einem  
Kartonwabenkern - Begriffe, Anforderungen  
und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-08-09.

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 jakýmikoli prostředky  
Ref. č. EN 13915:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

Úvod

.....  
..... 6

**1** Předmět  
normy

.....  
.. 7

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

7

**3** Termíny a  
definice

..... 8

**4**  
Požadavky

.....  
..... 8

**5** Zkušební  
metody

.....  
10

**6** Hodnocení  
shody

.....  
17

<b>7</b>	Označování prefabrikovaných sádrokartonových panelů.....	18
<b>8</b>	Značení, označování štítkem a balení.....	19
<b>Příloha A</b>	(informativní) Postup odběru vzorků pro zkoušky (zkoušení).....	20
<b>Příloha B</b>	(normativní) Montáž a upevnění při zkouškách podle EN 13823 (SBI zkouška).....	21
<b>Příloha ZA</b>	(informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích .....	23

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 13915:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 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 června 2009.

Tato evropská norma sestává z těchto příloh:

- Příloha A týkající se odběru vzorků pro zkoušky (zkoušení);
- Příloha B týkající se montáže a upevnění prefabrikovaných sádrokartonových panelů zhotovených z lícových ploch sádrokartonových desek a pórovitého kartónového jádra;

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.

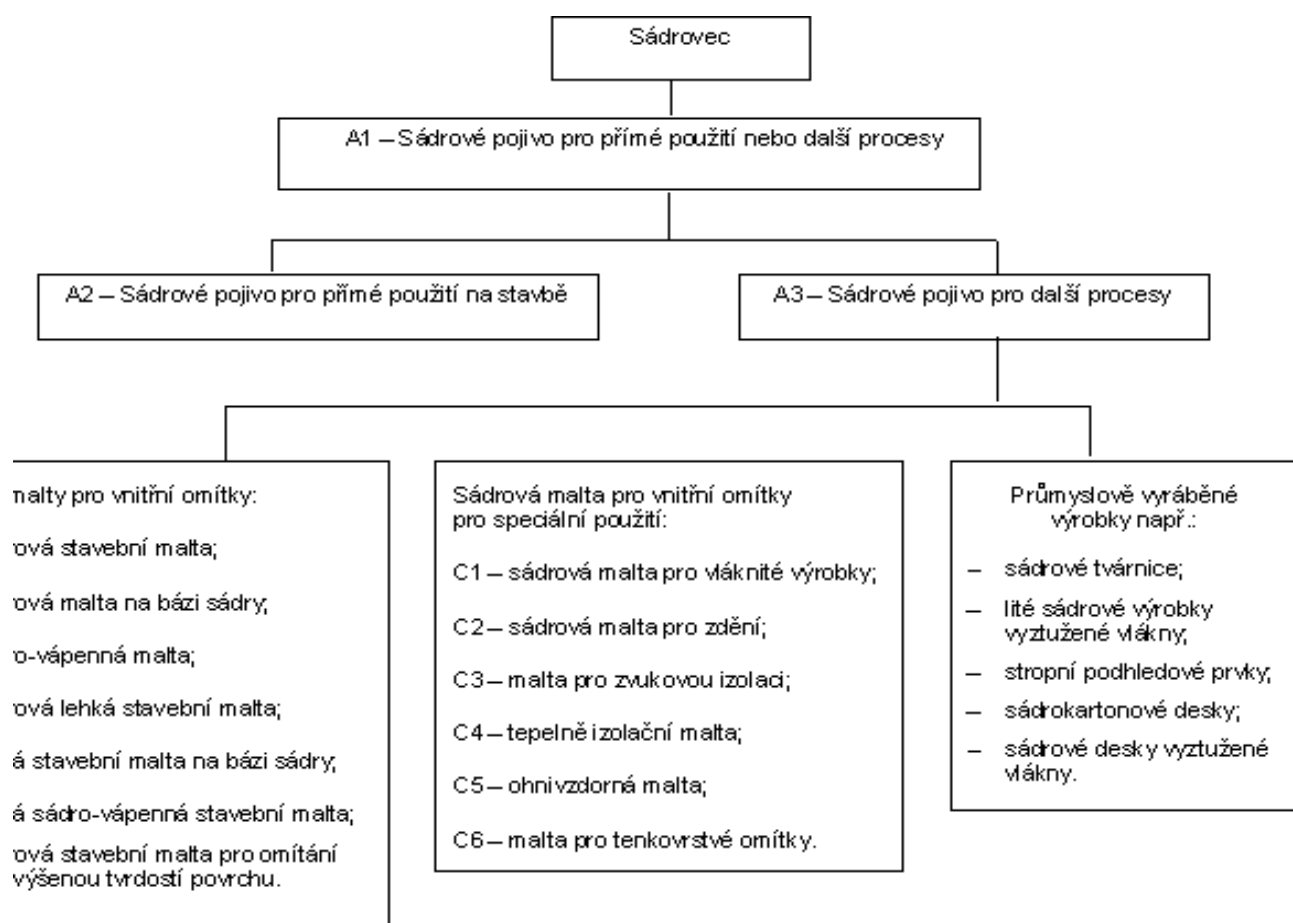
Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

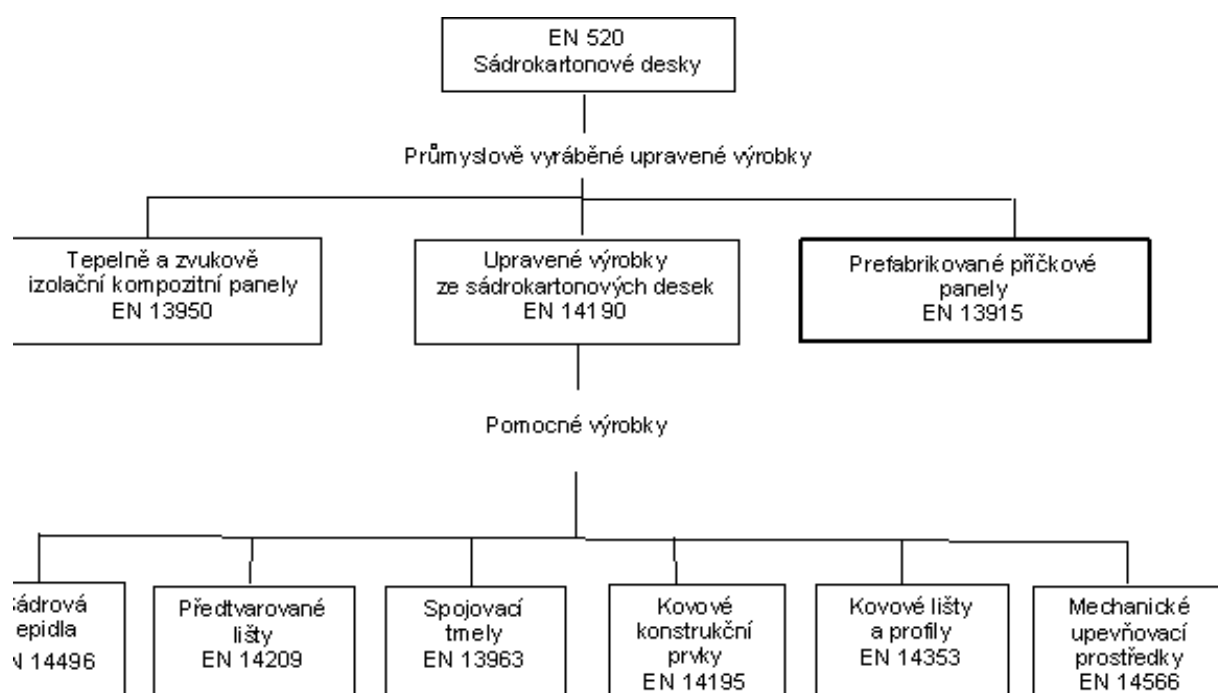
---

# 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



# 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na prefabrikované panely vyráběné ze sádrokartonových desek podle EN 520 a pórovitého kartónového jádra, určené pro lehké příčky, obklady a obložení pro obecné použití v budovách.

Tato evropská norma se týká následujících požadavků: reakce na oheň, propustnosti vodní páry, pevnosti v tahu za ohybu (zatížení v tahu za ohybu) a tepelné odolnosti, zkoušené podle příslušných evropských zkušebních metod.

Tato norma zahrnuje pouze prefabrikované panely, které jsou nainstalovány tak, že jádro je zakryté.

Následující požadavky jsou spojeny se systémy, které jsou sestaveny z prefabrikovaných panelů zhotovených ze sádrokartonových desek a pórovitého kartónového jádra: pevnost ve smyku, požární odolnost, vzduchová neprůzvučnost, zvuková pohltivost a průzvučnost stanovené příslušnými evropskými zkušebními metodami. Pokud je to požadováno, mohou být zkoušky prováděny na sestavených systémech, představujících konečné podmínky použití.

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

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

---

**-- Vynechaný text --**