

2006

Sádrová lepidla pro tepelně a zvukově izolační kompozitní panely a sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody	ČSN EN 14496 72 2492
---	--------------------------------

Gypsum based adhesives for thermal/acoustic insulation composite panels and plasterboards -
Definitions, requirements and test methods

Adhésifs à base de plâtre pour complexes d'isolation thermique/acoustique en plaques de plâtre et
isolation -

Définitions, spécifications et méthodes d'essai

Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung und Gipsplatten -
Definitionen, Anforderungen, Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14496:2005. Evropská norma EN 14496:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14496:2005. The European Standard EN 14496:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75447 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 196-1 zavedena v ČSN EN 196-1 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

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 13279-2 zavedena v ČSN EN 13279-2 (72 2486) Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky - Část 2: Zkušební metody

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 přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA.1, která se vztahuje ke způsobu a době skladování.

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

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14496
EUROPEAN STANDARD	Listopad 2005
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.10; 91.120.10; 91.120.20

Sádrová lepidla pro tepelně a zvukově izolační kompozitní panely
a sádrokartonové desky -
Definice, požadavky a zkušební metody
Gypsum based adhesives for thermal/acoustic insulation
composite panels and plasterboards -
Definitions, requirements and test methods

Adhésifs à base de plâtre pour complexes d'isolation thermique/acoustique en plaques de plâtre et isolation - Définitions, spécifications et méthodes d'essai	Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung und Gipsplatten - Definitionen, Anforderungen, Prüfverfahren
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-09-16.

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, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14496:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 6

Úvod

.....	7
1 Předmět normy	.....
..	9
2 Citované normativní dokumenty.....	9
3 Požadavky	.....
.....	9
3.1 Chování při požáru	..... 9
3.1.1 Reakce na oheň	.....
	9
3.1.2 Požární odolnost	.....
	9
3.2 Přidržnost	.....
.....	10
3.3 Nebezpečné látky	.....
	10
3.4 Obsah síranu vápenatého.....	.....
	10
3.5 Konec doby zpracovatelnosti	..... 10
4 Zkušební metody	.....
	10

4.1

Všeobecně

..... 10

4.2 Stanovení obsahu síranu

vápenatého..... 10

4.3 Stanovení vodního

součinitele..... 10

4.4 Příprava lepidla pro

zkoušky..... 10

4.5 Stanovení konce doby

zpracovatelnosti..... 10

4.5.1 Podstata

zkoušky

.....
10

4.5.2 Zkušební

zařízení

.....
10

4.5.3 Zkušební

postup

.....
11

4.5.4 Vyjádření

výsledků

..... 11

4.6 Stanovení

přídržnosti

..... 11

4.6.1 Podstata

zkoušky

.....
11

4.6.2 Zkušební

zařízení

.....
11

4.6.3 Zkušební

postup

.....

13	
4.6.4	Vyjádření výsledků
.....	14
5	Hodnocení shody
.....	
14	
5.1	Všeobecné požadavky
.....	14
5.2	Druhy zkoušení
.....	
14	
5.2.1	Všeobecně
.....	
.....	14
5.2.2	Počáteční zkoušky (typu)
.....	14
5.2.3	Další zkoušky (typu)
.....	14
5.3	Řízení výroby
.....	
.....	15
5.3.1	Všeobecně
.....	
.....	15
5.3.2	Pracovníci
.....	
.....	15
5.3.3	Zkušební zařízení
.....	
15	
5.3.4	Vstupní materiály a

složky.....	15
5.3.5 Postup výroby a hodnocení.....	15
5.3.6 Identifikace a označování výrobků.....	15
5.3.7 Neshodné výrobky	15

Strana 5

	Strana
5.3.8 Opatření k nápravě	15
5.3.9 Alternativní zkoušky	16
6 Označování sádrových lepidel.....	16
7 Značení, označování štítkem a balení.....	16
Příloha A (informativní) Postup vzorkování pro zkoušky.....	17
A.1 Všeobecně	17
A.2 Postup vzorkování	17
A.2.1 Všeobecně	17
A.2.2 Nahodilé vzorkování	17

A.2.3 Reprezentativní vzorkování.....	17
--	----

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích.....	18
---	----

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky.....	18
--	----

ZA.2 Prokazování shody a prohlášení o shodě výrobků.....	18
---	----

ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem.....	20
--	----

Bibliografie.....	22
-------------------	----

Předmluva

Tento dokument (EN 14496:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2006 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 2007.

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, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Úvod

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

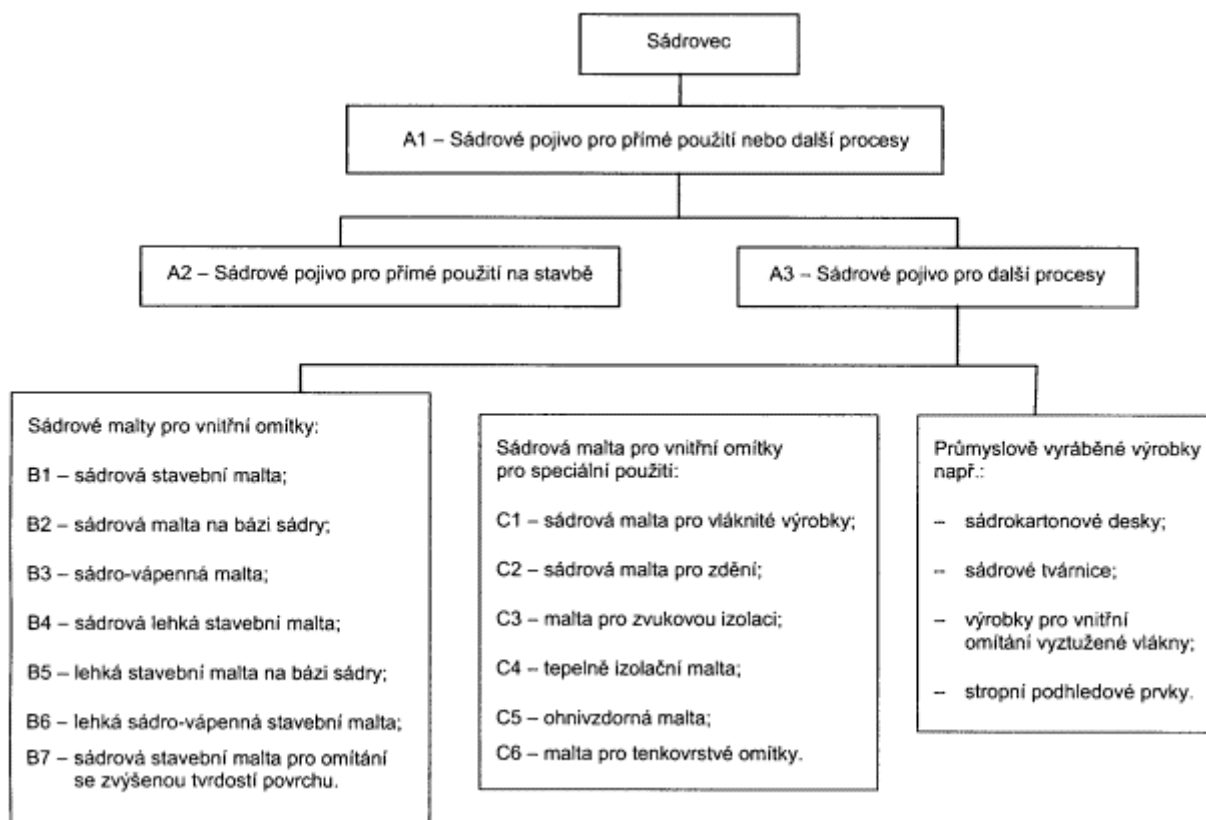


Schéma 1 - Skupina sádrových výrobků

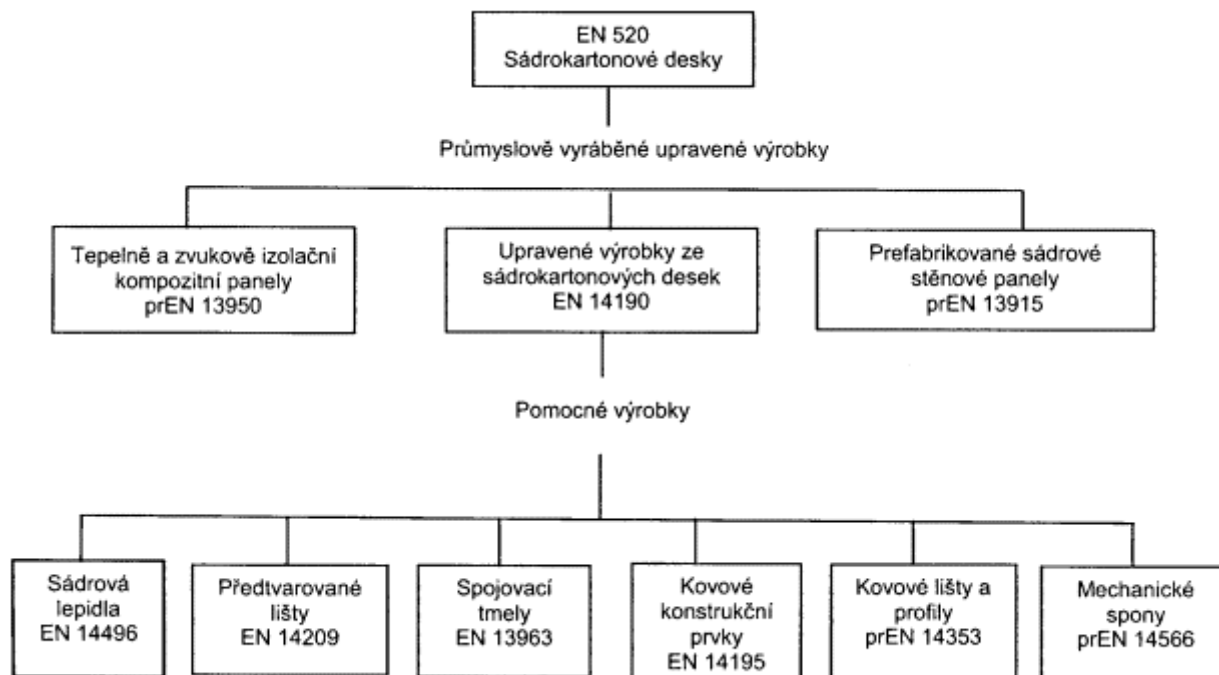


Schéma 2 - Skupina výrobků ze sádry a pomocných výrobků

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrová lepidla, která jsou složena ze sádrových malt podle EN 13279-1 a příměsí. Tato lepidla se používají k připevňování sádrokartonových kompozitních tepelně nebo akusticky izolačních deskových panelů podle EN 13950, sádrokartonových desek podle EN 520 a jiných vhodných výrobků jako jsou upravené výrobky ze sádrokartonových desek podle EN 14190 a předtvarované sádrokartonové lišty podle EN 14209 ke stěnám a příčkám.

Lepidla se používají v konstrukčních systémech, u kterých je nutné dodržet tepelný a akustický požadavek.

Tato norma popisuje následující vlastnosti výrobku: reakce na oheň, požární odolnost a přídržnost, stanovených podle příslušných evropských zkušebních metod.

To zajišťuje hodnocení shody výrobku s touto evropskou normou.

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