

**2008**

Kovové lišty a ozdobné profily pro použití se sádkartonovými deskami - Definice, požadavky a zkušební metody	ČSN EN 14353  72 3618
--	--------------------------------

Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods

Cornières et profilés métalliques pour plaques de plâtre - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai

Hilfs und Zusatzprofile aus Metall zur Verwendung mit Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14353:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14353:2007. 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) Sádrukartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody

EN 755 zavedena v ČSN EN 755 - všechny části (42 1420, 42 4086, 42 7511, 42 7521, 42 7525, 42 7531, 42 7716, 42 7717, 42 7805) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily

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

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

prEN 15283-1 nezavedena, vydána jako EN 15283-1:2008, dosud nezavedena

prEN 15283-2 nezavedena, vydána jako EN 15283-2:2008, dosud nezavedena

EN ISO 1924-2 zavedena v ČSN EN ISO 1924-2 (50 0340) Papír a lepenka - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Metoda s konstantní rychlostí prodlužování

## Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC 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 byla v bibliografii doplněna informativní národní poznámka.

## 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

ICS 91.100.10

Kovové lišty a ozdobné profily pro použití se sádkartonovými deskami -  
Definice, požadavky a zkušební metody  
Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards -  
Definitions, requirements and test methods

Cornières et profilés métalliques pour plaques de platre - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai  
Hilfs und Zusatzprofile aus Metall zur Verwendung mit Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-11-27.

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 14353:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

## **Obsah**

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod	6
<b>1</b> Předmět normy	8
<b>2</b> Citované normativní dokumenty	8
<b>3</b> Termíny a definice	8
<b>4</b> Požadavky	10
<b>4.1.</b> Reakce na oheň	10
<b>4.2</b> Pevnost v tahu za ohybu (vyjádřená jako ohybová vlastnost)	10
<b>4.3</b> Uvolňování nebezpečných látek	10
<b>4.4</b> Dodatkové technické požadavky	10
<b>4.5</b> Ochranný nátěr	10
<b>4.6</b> Funkční požadavky	10
<b>4.7</b> Rozměry a tolerance	11
<b>5</b> Zkušební metody	14

<b>5.1</b>	Odběr vzorků	
.....	14	
<b>5.2</b>	Měření rozměrů	
.....	14	
<b>5.3</b>	Rozměry profilů	
.....	17	
<b>5.4</b>	©írka osazovací příruby	
.....	17	
<b>5.5</b>	Podíl volné plochy osazovací příruby	17
<b>5.6</b>	Stanovení rozpínání a pohybu	18
<b>5.7</b>	Stanovení pevnosti papírové pásky	18
<b>5.8</b>	Stanovení ohybových vlastností	19
<b>6</b>	Hodnocení shody	
.....	19	
<b>6.1</b>	Všeobecně	
.....	19	
<b>6.2</b>	Počáteční zkoušky (typu)	19
<b>6.3</b>	Řízení výroby (FPC)	19
<b>7</b>	Označování	
.....	20	

<b>8</b>	Značení, označování štítkem a balení.....	21
----------	---	----

<b>Příloha A</b> (normativní)	Postup odběru vzorků pro zkoušky (zkoušení).....	22
-------------------------------	--	----

### **A.1**

Všeobecně

..... 22

### **A.2**

Postup odběru

vzorků..... 22

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

..... 23

### **ZA.1**

Předmět a příslušné

charakteristiky..... 23

**ZA.2** Systém prokazování shody a prohlášení o shodě kovových lišt a ozdobných profilů..... 23

### **ZA.3**

Označení shody CE a značení

štítkem..... 25

Bibliografie

..... 27

Strana 5

## Předmluva

Tento dokument (EN 14353:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 září 2009.

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 povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

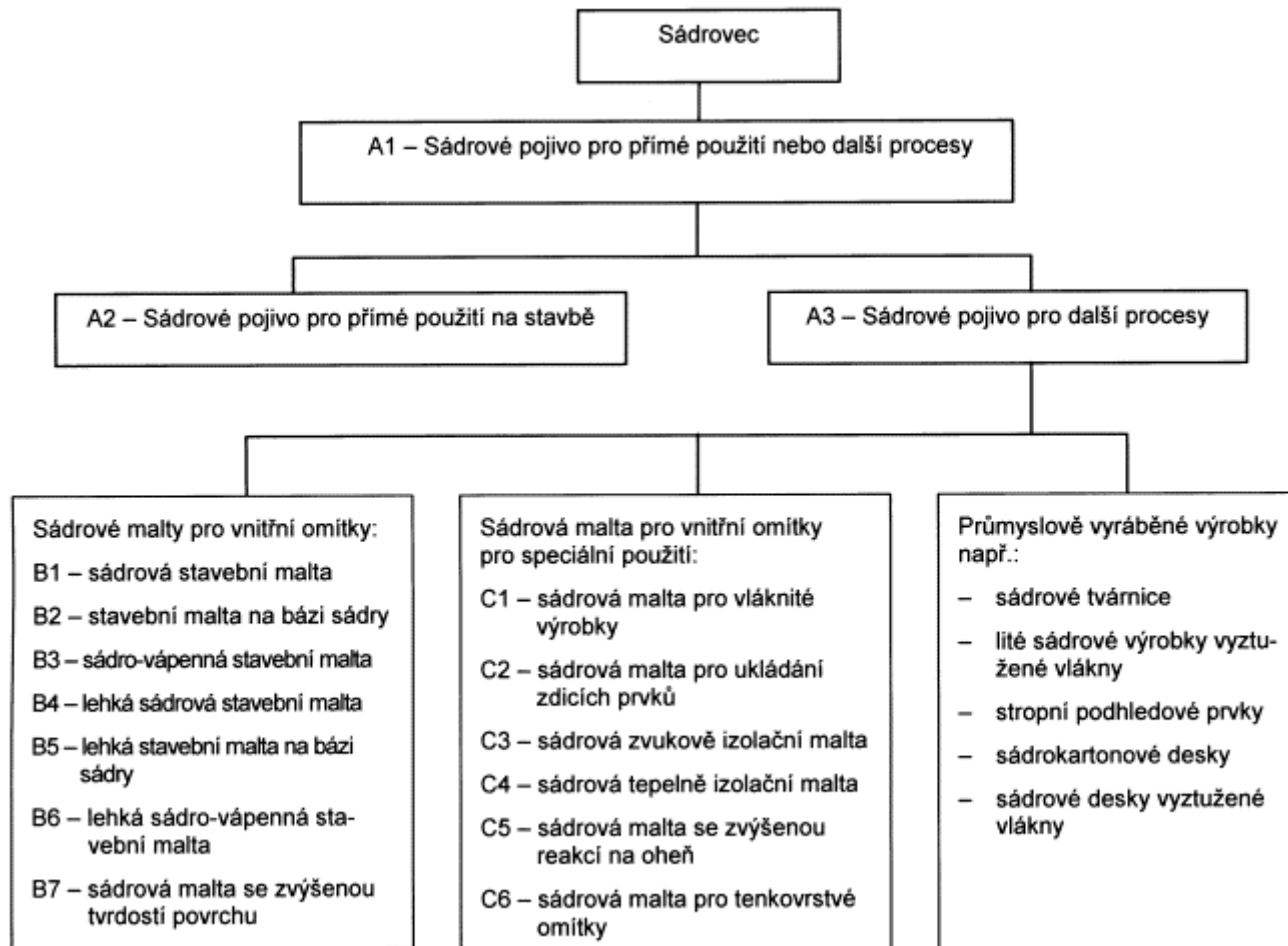
Strana 6

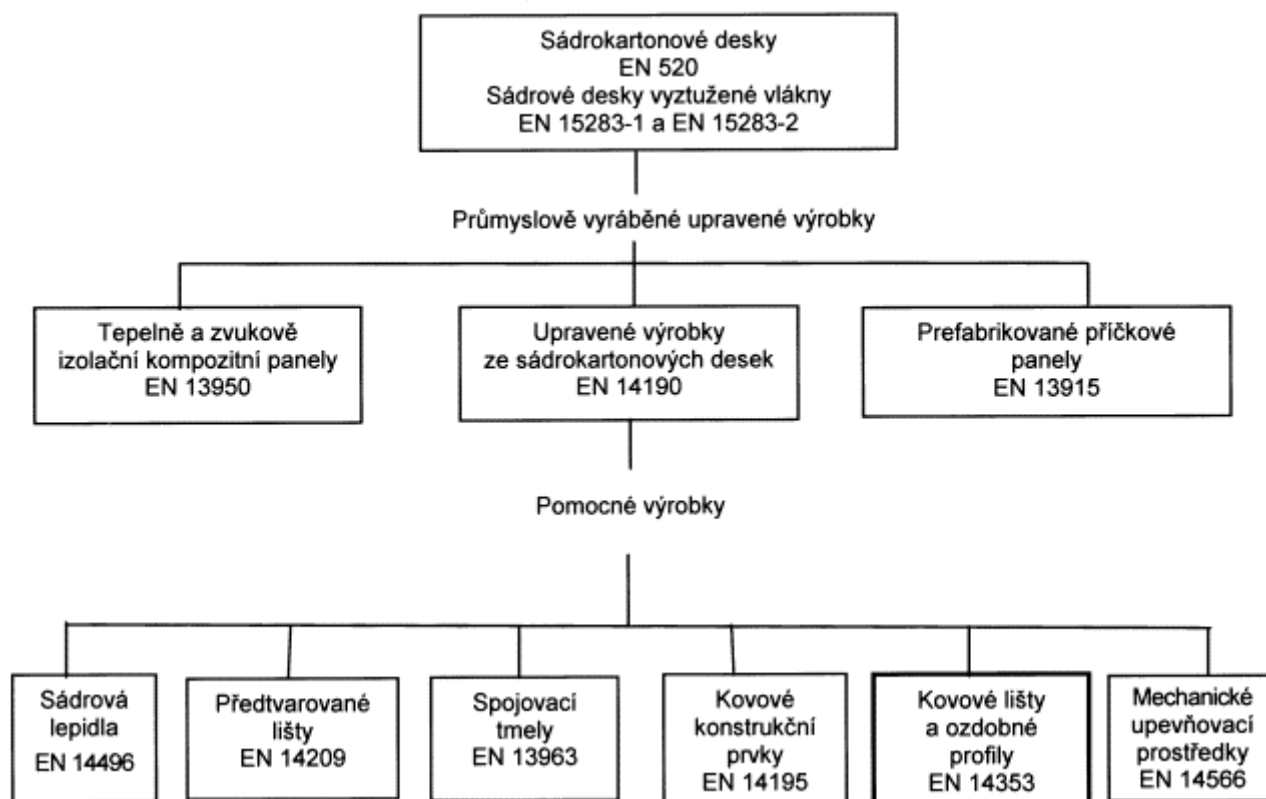
## Úvod

Kovové lišty a ozdobné profily jsou vyráběny v široké škále velikostí a tvarů. Jsou tvarovány za studena z plechů měkké oceli a jsou potaženy různými ochrannými nátěry nebo se lisují nebo jsou tvarovány za studena z hliníku. Některé lišty jsou potaženy papírovou páskou umožňující jejich ztmelení. Volba jejich materiálu, vzhledu a jejich mechanické vlastnosti umožňují zlepšení fyzikálních vlastností a/nebo vzhledu systémů ze sádrokartonových desek.

Kovové lišty a ozdobné profily mohou být použity na sádrokartonové desky. Mohou být upevněny viditelně nebo opatřeny povrchovou úpravou nebo zakryty tmelením pro konečnou povrchovou úpravu konstrukce.

Obrázek 1 a 2 vyjadřuje vztah mezi touto normou a souborem připravovaných norem pro upevnění sádrokartonových desek.





Obrázek 2 - Skupina výrobků ze sádry a pomocných výrobků

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na kovové lišty, kovové lišty v kombinaci s papírovou páskou a kovové profily určené pro použití v rámci systémů ze sádrokartonových desek, sádrových desek vyztužených vlákny a výrobků průmyslově vyráběných upravených podle norem uvedených v obrázku 2, které jsou určeny pro stavební konstrukce. Kovové lišty a ozdobné profily podle materiálu a druhu mohou být napojeny bez dekorace, dekorovány nebo přetmeleny pro zachování dekorativního vzhledu.

Tato evropská norma se týká následujících vlastností: reakce na oheň, pevnost v tahu za ohybu (ohybové vlastnosti) stanovených podle příslušných evropských zkušebních metod.

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 používání a uplatnění výrobku ve stavebnictví a příslušné zkušební metody těchto vlastností.



---

-- Vynechaný text --