

2018

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, exigences 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 14353:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14353:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14353 (72 3618) z února 2018.

S účinností od 2019-04-30 se nahrazuje ČSN EN 14353+A1 (72 3618) z července 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 14353:2017 dovoleno do 2019-04-30 používat dosud platnou ČSN EN 14353+A1 (72 3618) z července 2010.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14353:2017 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 14353 (72 2492) z února 2018 převzala EN 14353:2017 převzetím originálu, tato norma ji přejímá překladem.

Hlavní změny uvedené v tomto dokumentu oproti dokumentu ČSN EN 14353+A1 z července 2010

vycházejí z implementace terminologie podle nařízení o stavebních výrobcích (EU) č. 305/2011 (CPR). Současně s edičními úpravami jsou aktualizovány citované dokumenty a dále je upravena kapitola „Posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP)“ a informativní příloha ZA podle požadavků nařízení CPR.

Informace o citovaných dokumentech

EN 485-2:2016 zavedena v ČSN EN 485-2:2017 (42 4081) Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 2: Mechanické vlastnosti

EN 485-4:1993 zavedena v ČSN EN 485-4:1996 (42 7336) Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

EN 520:2004+A1:2009 zavedena v ČSN EN 520:2005+A1:2010 (72 3611) Sádrokartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

EN 10131:2006 zavedena v ČSN EN 10131:2006 (42 6314) Ploché výrobky bez povlaku a elektrolyticky pokovené zinkem nebo kombinací zinek-nikl z nízkouhlíkové oceli a z ocelí s vyšší mezí kluzu k tváření za studena – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10139:2016 zavedena v ČSN EN 10139:2017 (42 0043) Pásy z nízkouhlíkových ocelí válcované za studena, bez povlaku, pro tváření za studena – Technické dodací podmínky

EN 10140:2006 zavedena v ČSN EN 10140:2006 (42 0038) Ocelový pás válcovaný za studena – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10143:2006 zavedena v ČSN EN 10143:2006 (42 0036) Ocelové plechy a pásy kontinuálně pokovené – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10152:2017 zavedena v ČSN EN 10152:2017 (42 0911) Ocelové ploché výrobky válcované za studena elektrolyticky pozinkované pro tváření za studena – Technické dodací podmínky

EN 10346:2015 zavedena v ČSN EN 10346:2016 (42 0110) Kontinuálně žárově ponorem povlakované ocelové ploché výrobky pro tváření za studena – Technické dodací podmínky

EN 13501-1:2007+A1:2009 zavedena v ČSN EN 13501-1:2007+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13963:2014 zavedena v ČSN EN 13963:2014 ed. 2 (72 2495) Spárovací materiály pro sádrové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

EN 15283-1:2008+A1:2009 zavedena v ČSN EN 15283-1:2008+A1:2010 (72 3617) Sádrové desky vyztužené vlákny – Definice, požadavky a zkušební metody – Část 1: Sádrové desky vyztužené rohoží

EN 15283-2:2008+A1:2009 zavedena v ČSN EN 15283-2:2008+A1:2010 (72 3617) Sádrové desky vyztužené vlákny – Definice, požadavky a zkušební metody – Část 2: Sádrovláknité desky

EN ISO 1924-2:2008 zavedena v ČSN EN ISO 1924-2:2009 (50 0340) Papír a lepenka – Stanovení tahových vlastností – Část 2: Metoda s konstantní rychlostí prodlužování (20 mm/min)

EN ISO 9227:2017 zavedena v ČSN EN ISO 9227:2017 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých

atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

Související ČSN

ČSN EN 13915 ed. 2 (72 3613) Prefabrikované sádrokartonové panely s pórovitým kartónovým jádrem - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN 13950 ed. 2 (72 3609) Sádrové tepelně a zvukově izolační kompozitní panely - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14190 ed. 2 (72 2491) Upravené výrobky ze sádrových desek - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14195 ed. 2 (72 3612) Kovové konstrukční prvky pro systémy ze sádrových desek - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14209 ed. 2 (72 3613) Předtvarované sádrokartonové lišty - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14496 ed. 2 (72 2492) Sádrová lepidla pro tepelně a zvukově izolační kompozitní panely a sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14566+A1 (72 3616) Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek - Definice, požadavky a zkušební metody

ČSN EN ISO 6892-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality - Požadavky

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS (89/106/EEC) ze dne 21. prosince 1998 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. Tato směrnice byla zrušena ke dni 30. června 2013

a od 1. července 2013 plně nahrazena nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne

9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

Podle článku 65 tohoto nařízení se odkazy na zrušenou směrnici považují za odkazy na toto nařízení.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k Evropské předmluvě a ke kapitole 7 doplněny 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 České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 91.100.10
14353:2007+A1:2010

Nahrazuje EN

Kovové lišty a ozdobné profily pro použití se sádrokartonovými 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 plâtre - Définitions, exigences et méthodes d'essai

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

Tato evropská norma byla schválena CEN 2016-07-29.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14353:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

[Evropská předmluva](#)[Úvod.....](#)

[1..... Předmět normy](#)[2..... Citované dokumenty](#)[3..... Termíny, definice, značky a zkratky](#)[3.1..... Termíny a definice](#)[3.2..... Značky a zkratky](#)[4..... Požadavky](#)[4.1..... Reakce na oheň](#)[4.2..... Pevnost v tahu za ohybu \(vyjádřená jako ohybová vlastnost\)](#)[4.3..... Uvolňování nebezpečných látek](#)[4.4..... Dodatkové technické požadavky](#)[4.5..... Ochranný povlak](#)[4.6..... Funkční požadavky](#)[4.7..... Rozměry a tolerance](#)[5..... Zkušební metody](#)[5.1..... Odběr vzorků](#)[5.2..... Měření rozměrů](#)[5.3..... Rozměry profilů](#)[5.4..... Šířka osazovací příruby](#)[5.5..... Stanovení rozpínání a pohybu](#)[5.6..... Stanovení pevnosti papírové pásky](#)[5.7..... Stanovení ohybových vlastností](#)[6..... Posuzování a ověřování stálosti vlastností \(AVCP\)](#)[6.1..... Obecně](#)

[6.2..... Zkouška typu výrobku](#)

[6.3..... Řízení výroby \(FPC\)](#)

[7..... Označování](#)

[8..... Značení, označování štítkem a balení](#)

[**Příloha A** \(informativní\) Postup odběru vzorků pro zkoušky](#)

[A.1..... Obecně](#)

[A.2..... Postup odběru vzorků](#)

[**Příloha ZA** \(informativní\) Vztah této evropské normy k nařízení \(EU\) č. 305/2011](#)

[ZA.1... Předmět normy a příslušné charakteristiky](#)

[ZA.2... Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností \(AVCP\)](#)

[ZA.3... Stanovení úkolů posuzování a ověřování stálosti vlastností \(AVCP\)](#)

[Bibliografie](#)

Evropská předmluva [NP1\)](#)

Tento dokument (EN 14353:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 241 *Sádra a výrobky ze sádry*, jejímž sekretariátem byl pověřen AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2018 udělit 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 2019.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 14353:2007+A1:2010.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků nařízení o stavebních výrobcích (EU) č. 305/2011.

Vztah k nařízení (EU) č. 305/2011 je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Hlavní změny uvedené v tomto dokumentu oproti znění EN 14353:2007+A1:2010 jsou tyto:

- a) aktualizace citovaných normativních dokumentů;
- b) příloha ZA a kapitola 6 jsou upraveny v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 (CPR);
- c) ediční úpravy textu dokumentu.

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

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 povlaky nebo se lisují nebo jsou tvarovány za studena z hliníku. Některé lišty jsou potaženy papírovou páskou umožňující jejich zatmelení. Volba jejich materiálu, vzhledu a jejich mechanické vlastnosti umožňují zlepšení fyzikálních vlastností a/nebo vzhledu systémů ze sádrových desek.

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

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 podle EN 520, sádrových desek vyztužených vláknou podle EN 15283-1 a EN 15283-2 a upravených výrobků podle EN 14190, sádrových tepelně a zvukově izolačních kompozitních panelů podle EN 13950 a prefabrikovaných sádrokartonových panelů s pórovitým kartónovým jádrem podle EN 13915, 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 norma popisuje následující vlastnosti výrobku: reakce na oheň, pevnost v tahu za ohybu (ohybové vlastnosti) stanovené podle příslušných evropských zkušebních metod.

Tato evropská norma stanovuje posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku (AVCP).

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

NP1) NÁRODNÍ POZNÁMKA Upozorňuje se na rozdílnost anglického názvu normy od názvů francouzského a německého v části: „gypsum plasterboards“ - sádrokartonové desky od „plaques de plâtre“ a „Gipsplatten“ - sádrové desky.