

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 79.040 **Květen 2014**

Konstrukční dřevo – Rozměry, dovolené odchylky

ČSN
EN 336
73 2822

Structural timber – Sizes, permitted deviations

Bois de structure – Dimensions, écarts admissibles

Bauholz für tragende Zwecke – Maße, zulässige Abweichungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 336:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 336:2013. It was translated by the Czech

Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 336 (73 2822) z října 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1309-1 zavedena v ČSN EN 1309-1 (49 0018) Kulatina a řezivo – Metody měření rozměrů – Část 1: Řezivo

EN 13183-1 zavedena v ČSN EN 13183-1 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva – Část 1: Stanovení váhovou metodou

EN 13183-2 zavedena v ČSN EN 13183-2 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva – Část 2: Odhad elektrickou odporovou metodou

EN 13183-3 zavedena v ČSN EN 13183-3 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva – Část 3: Odhad kapacitní metodou

Souvisící ČSN

ČSN EN 14298 (49 1110) Řezivo – Stanovení kvality sušení

ČSN EN 1995-1-1 (73 1701) Eurokód 5 Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla – Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

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.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc., KODR, IČ 13088092, Ing. Bohumil Koželouh, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ilona Bařinová

EVROPSKÁ NORMA EN 336
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2013

ICS 79.040 Nahrazuje EN 336:2003

Konstrukční dřevo - Rozměry, dovolené odchylky

Structural timber – Sizes, permitted deviations

Bois de structure – Dimensions, écarts admissibles

Bauholz für tragende Zwecke – Maße, zulässige Abweichungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-08-24.

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 bibliografické 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.

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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 336:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Rozměry pro konstrukční dřevo 7

4.1 Obecně 7

4.2 Změny rozměru účinkem změn vlhkosti 8

4.3 Dovolené odchylky průřezu 8

4.4 Dovolené odchylky délky 8

5 Měření vlhkosti 8

Bibliografie 9

Předmluva

Tento dokument (EN 336:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 124 *Dřevěné konstrukce*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2014 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 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 336:2003.

V porovnání s EN 336:2003 byly provedeny tyto změny:

- a. v předmětu normy je zrušeno omezení na 300 mm, takže norma je platná pro velké průřezy;
- b. minimální rozměr je změněn z 22 mm na 6 mm;
- c. v článku 4.2 jsou uvedeny změny rozměrů účinkem změn vlhkosti pro listnaté druhy dřeva;
- d. v článku 4.3 jsou uvedeny dovolené odchylky průřezu pro tloušťky a šířky větší než 300 mm;
- e. v kapitole 5 je měření vlhkosti v souladu se třemi částmi EN 13183.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Základem pro normu je požadovaný rozměr.

Je stanoven postup výpočtu rozměrů na jiných hladinách vlhkosti.

Norma rovněž stanovuje postup pro měření obsahu vlhkosti.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje dvě třídy dovolených odchylek od požadovaných rozměrů pro konstrukční dřevo jehličnatých a listnatých dřevin.

Norma také stanovuje, jaký referenční obsah vlhkosti se musí použít pro měření rozměrů, a udává průměrné hodnoty změn rozměrů účinkem změn obsahu vlhkosti.

Norma platí pro omítané konstrukční řezivo s obdélníkovým průřezem a rovnoběžnými hranami, které má řezanou tloušťku nebo šířku větší než 6 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.