

2018

Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Únosnost na vytažení
spojovacích prostředků

ČSN
EN 1382

73 1767

Timber Structures - Test methods - Withdrawal capacity of timber fasteners

Structures en bois - Méthodes d'essai - Résistance à l'arrachement dans le bois d'éléments de fixation

Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungsmiteln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1382:2016. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1382:2016. 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 1382 (73 1767) ze srpna 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1382:2016 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1382 (73 1767) ze srpna 2016 převzala EN 1382:2016 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 14592 zavedena v ČSN EN 14592+A1 (73 2862) Dřevěné konstrukce - Kolíkové spojovací prostředky - Požadavky

EN 26891:1991 zavedena v ČSN EN 26891:1994 (73 2070) Dřevěné konstrukce - Spoje s mechanickými

spojovacími prostředky - Všeobecné zásady pro zjišťování charakteristik únosnosti a přetvoření

EN ISO 8970:2010 zavedena v ČSN EN ISO 8970:2010 (73 2071) Dřevěné konstrukce - Zkoušení

spojů

s mechanickými spojovacími prostředky – Požadavky na hustotu dřeva

ISO 13061-1 nezavedena

ISO 13061-2 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

ČSN EN ISO 4016 (02 1301) Šrouby se šestihrannou hlavou – Výrobní třída C

ČSN 02 1810 Vrutky do dřeva se šestihrannou hlavou

ČSN 02 1812 Vrutky do dřeva s půlkulatou hlavou

ČSN 02 1814 Vrutky do dřeva se zápustnou hlavou

ČSN 02 1815 Vrutky do dřeva se zápustnou hlavou čokovitou

ČSN 49 0108 Drevo – Zisťovanie hustoty

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

ČSN EN 14358 (73 1705) Dřevěné konstrukce – Výpočet a ověřování charakteristických hodnot

ČSN EN 1381 (73 1766) Dřevěné konstrukce – Zkušební metody – Nosné sponkové spoje

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, IČO 13088092, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Lukáš Velebil

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Radek Špaček

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1382

Únor 2016

ICS 91.080.20
1382:1999

Nahrazuje EN

Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Únosnost na vytažení spojovacích prostředků

Timber Structures - Test methods - Withdrawal capacity of timber fasteners

Structures en bois - Méthodes d'essai -
Résistance
à l'arrachement dans le bois d'éléments de
fixation

Holzbauwerke - Prüfverfahren -
Ausziehtragfähigkeit von
HolzverbindungsmitteIn

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-12-19.

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

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1382:2016 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.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Značky a zkratky.....	7
5..... Materiály.....	8
5.1..... Dřevo.....	8
5.2..... Spojovací prostředky.....	8
6..... Zkušební metody.....	8
6.1..... Obecně.....	8
6.2..... Kondicionování.....	8
6.3..... Výroba zkušebních těles.....	9
6.3.1... Osa spojovacího prostředku probíhá kolmo	

k vláknům.....	9
----------------	---

6.3.2... Osa spojovacího prostředku probíhá rovnoběžně s vlákny.....	9
--	---

6.4..... Postup zkoušky.....	10
--	----

6.5..... Výsledky zkoušky.....	10
--	----

6.6..... Protokol o zkoušce.....	10
--	----

Bibliografie.....	12
-------------------	----

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1382:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 124 *Dřevěné konstrukce*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2016 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 srpna 2016.

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 1382:1999.

Proti EN 1382:1999 byly provedeny následující změny:

- nahrazení EN 28970 normou EN ISO 8970;
- zlepšení obrázků a definic.

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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje zkušební metodu pro určování únosnosti na vytažení spojovacích prostředků, které byly zaraženy do dřeva (rostlého dřeva, LVL, CLT a lepeného lamelového dřeva).

Zkušební metoda platí pro všechny typy hřebíků, vrutů a sponek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.