

**Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Únosnost na vytažení
styčnickových desek s prolisovanými trny při manipulaci
a montáži prefabrikovaných vazníků**

**ČSN
EN 15736**
73 1770

Timber structures – Test methods – Withdrawal capacity of punched metal plate fasteners in handling and erection of prefabricated trusses

Structures en bois – Méthode d'essai – Résistance à l'arrachement des connecteurs à plaque métallique emboutie

Holzbauwerke – Prüfverfahren – Auszieh Widerstand von Nagelplatten unter Transport- und Montagezuständen
in vorgefertigten Fachwerkträgern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15736:2009. 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 15736:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1075:1999 zpracována v ČSN EN 1075:2000 (73 1764) Dřevěné konstrukce – Zkušební metody – Spoje se styčnickovými deskami s prolisovanými trny

EN 14250 zavedena v ČSN EN 14250 (73 2814) Dřevěné konstrukce – Požadavky na prefabrikované nosné prvky s kovovými styčnickovými deskami s prolisovanými trny

EN 14545 zavedena v ČSN EN 14545 (73 2860) Dřevěné konstrukce – Spojovací prostředky – Požadavky

EN 26891 zavedena v ČSN EN 26891 (73 2070) Dřevěné konstrukce – Spoje s mechanickými spojovacími prostředky – Všeobecné zásady pro zjišťování charakteristik únosnosti a přetvoření

EN 28970 zpracována v ČSN EN 28970 (73 2071) Dřevěné konstrukce – Zkoušení spojů s mechanickými spojovacími prostředky – Požadavky na hustotu dřeva

ISO 3130 nezavedena

ISO 3131 zpracována v ČSN 49 0108 Drevo – Zisťovanie hustoty

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Míkovcová

EVROPSKÁ NORMA EN 15736:2009

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Srpen 2009

ICS 91.080.20

Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Únosnost na vytažení styčnickových desek s prolisovanými trny při manipulaci a montáži prefabrikovaných vazníků

Timber structures – Test methods – Withdrawal capacity of punched metal plate fasteners in handling and erection of prefabricated trusses

Structures en bois – Méthode d'essai – Résistance à l'arrachement des connecteurs à plaque métallique emboutie

Holzbauwerke – Prüfverfahren – Auszieh Widerstand von Nagelplatten unter Transport- und Montagezuständen in vorgefertigten Fachwerkträgern

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-07-17.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 15736:2009 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Rumunská, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Značky 6

5 Požadavky na materiál 6

5.1 Dřevo 6

5.2 Spojovací prostředky 7

6 Zkušební metody 7

6.1 Všeobecně 7

6.2 Klimatizování 7

6.3 Výroba zkušebních těles 7

6.4 Výběr vzorků 7

7 Zkušební postup 7

7.1 Všeobecně 7

7.2 Metoda 1 – ohyb dvěma osamělými břemeny 7

7.2.1 Zkušební těleso 7

7.2.2 Postup zkoušky 7

7.3 Metoda 2 – smyková zkouška 8

7.3.1 Zkušební těleso 8

7.3.2 Postup zkoušky 8

8 Protokol o zkoušce 9

8.1 Zkušební těleso 9

8.2 Zkušební metoda 10

8.3 Výsledky zkoušky 10

Předmluva

Tento dokument (EN 15736.2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje SFS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2010 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 února 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí nést zodpovědnost za identifikaci některého nebo všech takových patentových práv.

Pro bezpečnou manipulaci s příhradovými nosníky se styčnickovými deskami s prolisovanými trny nemají mimořádná zatížení v časovém období mezi výrobou a montáží způsobit poškození, které zhoršuje nosné chování, jak je uvedeno v 9.2.1 (7)P EN 1995-1-1:2004. Tato zkušební metoda zajišťuje informaci o citlivosti styčnickových desek s prolisovanými trny při přenášení zatížení tohoto typu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje zkušební metodu pro určování chování kovových styčnickových desek s prolisovanými trny při vytažení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.