

## **Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Stanovení momentu na mezi kluzu kolíkových spojovacích prostředků**

**ČSN**  
**EN 409**  
73 1763

Timber structures – Test methods – Determination of the yield moment of dowel type fasteners

Structures en bois – Méthodes d'essais – Détermination du moment plastique des organes d'assemblage de type tige

Holzbauwerke – Prüfverfahren – Bestimmung des Fließmoments von stiftförmigen Verbindungsmitteln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 409:2009. 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 409:2009. It was translated by 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 409 z prosince 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny, které byly zavedeny v této verzi normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 14592 zavedena v ČSN EN 14592 (73 2862) Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky

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 Míková

**EVROPSKÁ NORMA EN 409**

**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Duben 2009

ICS 91.080.20 Nahrazuje EN 409:1993

**Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Stanovení momentu na mezi kluzu kolíkových spojovacích prostředků**

Timber structures – Test methods – Determination of the yield moment of dowel-type fasteners

Structures en bois – Méthodes d'essais – Détermination du moment plastique des organes d'assemblage de type tige      Holzbauwerke – Prüfverfahren – Bestimmung des Fließmoments von stiftförmigen Verbindungsmitteln

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-11-02.

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 jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 409:2009 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Značky a zkratky 6

**5** Požadavky 6

**6** Zkušební metody 6

**6.1** Princip zkoušky 6

**6.2** Materiály 7

**6.3** Zařízení 7

**6.4** Příprava zkušebního tělesa 7

**6.5** Postup zatěžování 7

**6.6** Výsledky 8

**6.7** Protokol o zkoušce 9

**Příloha A** (informativní) Zkušební ohýbací zařízení 10

Předmluva

Tento dokument (EN 409:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje SFS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2009 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 října 2009.

Tento dokument nahrazuje EN 409:1993.

V této verzi EN 409 byly zavedeny tyto změny:

- v kapitole 2 byly doplněny odkazy;
- v kapitole 4 byly doplněny značky;
- text 6.5 byl upraven a rozšířen;
- byl doplněn obrázek 4;
- v 6.7 byly doplněny články.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu pro stanovení momentu na mezi kluzu kolíkových spojovacích prostředků.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**