

	Konstrukční dřevo nastavované zubovitým spojem - Požadavky na užité vlastnosti a minimální výrobní požadavky	ČSN EN 385 73 2826
---	---	------------------------------

Finger jointed structural timber - Performance requirements and minimum production requirements

Aboutages à entures multiples dans les bois de construction - Exigences de performance et exigences minimales de fabrication

Keilzinkenverbindungen im Bauholz - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 385:2001. Evropská norma EN 385:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European standard EN 385:2001. The European Standard EN 385:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 385 (49 1535) z prosince 1996.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65321

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Na základě zkušeností s používáním normy došlo proti předchozímu vydání k dílčím úpravám popř. doplnění některých ustanovení, zejména v ohledu:

- možnosti používání jiného typu lepidla než jsou zahrnuty v EN 301;
- nanášení lepidla (strojní a ruční nanášení);
- měření vlhkosti dřeva při výrobě;
- některých hodnot součinitele k_f v tabulce 1.

Byla doplněna informativní příloha o činnosti certifikačního orgánu.

Citované normy

EN 301 zavedena v ČSN EN 301 (66 8504) Fenolická a aminová lepidla pro nosné díly dřevěných konstrukcí - Klasifikace a technické požadavky

EN 408 zavedena v ČSN EN 408 (73 1741) Dřevěné konstrukce - Konstrukční dřevo a lepené lamelové dřevo - Zjišťování některých fyzikálních a mechanických vlastností

Souvisící ČSN

ČSN EN 386 (73 2833) Lepené lamelové dřevo - Požadavky na užitné vlastnosti a minimální výrobní požadavky

ČSN P ENV 1995-1-1 (73 1701) Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

EVROPSKÁ NORMA	EN 385
EUROPEAN STANDARD	Říjen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Konstrukční dřevo nastavované zubovitým spojem -
Požadavky na užité vlastnosti a minimální výrobní požadavky
Finger jointed structural timber - Performance requirements and minimum production requirements

Aboutages à entures multiples dans les bois de construction - Exigences de performance et exigences minimales de fabrication

Keilzinkenverbindungen im Bauholz - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-03.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 385:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

Úvod

..... 7

1	Předmět normy	7
2	Normativní odkazy	7
3	Termíny a definice	7
4	Značky	8
5	Požadavky	9
5.1	Všeobecně	9
5.2	Dřevo	9
5.2.1	Druhy dřeva	9
5.2.2	Suky a trhliny	9
5.2.3	Obliny nebo poškození hran.....	10
5.3	Lepidla	11
5.4	Pevnost v ohybu	

.....	11
6 Požadavky na výrobu.....	11
6.1 Výrobní podmínky.....	11
6.2 Dřevo.....	11
6.3 Nanášení lepidla.....	11
6.3.1 Strojní nanášení lepidla.....	12
6.3.2 Ruční nanášení lepidla.....	12
6.4 Sestavení spojů a čelní lisovací tlak.....	12
6.4.1 Sestavení spojů.....	12
6.4.2 Čelní lisovací tlak.....	12
7 Řízení jakosti.....	13
7.1 Řízení výroby.....	13
7.1.1 Všeobecně.....	13
7.1.2 Odběr vzorků zubovitých spojů.....	13

7.1.3	Zkoušení zubovitých spojů.....	13
7.1.4	Shoda.....	14
7.2	Organizace řízení výroby.....	15
7.2.1	Odpovědnost a pravomoc.....	15
7.2.2	Pověření výrobcem pro řízení výroby.....	15
7.2.3	Kontrola výrobcem.....	15
7.3	Dokumentace systému řízení jakosti.....	15
7.4	Kontrola a zkoušení.....	15
7.4.1	Všeobecně.....	15
7.4.2	Opatření v případě neshody.....	15
7.4.3	Řízení neshodných zubovitých spojů.....	15
8	Typové zkoušky; počáteční stanovení pevnosti spoje.....	16
8.1	Všeobecně.....	16

8.2

Materiály

..... 16

8.3 Příprava zkušebních

těles..... 16

8.4 Postup

zkoušek

..... 16

8.5 Protokol o

zkoušce

..... 16

8.6 Klasifikace

spojů

..... 16

Příloha A (informativní) Činnost certifikačního orgánu jako třetí

strany..... 17

Strana 6

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“ jejíž sekretariát zajišťuje Dánsko.

Tato evropská norma nahrazuje EN 385:1995.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

Úvod

Tato norma vychází z Doporučené normy pro zubovité spoje jehličnatého dřeva, která byla vypracována Výborem pro dřevo ECE (Evropská hospodářská komise) a uveřejněna v Timber Bulletin

for Europe (Vol. XXXIV, Příloha 16, listopad 1982), s návrhem změny z května 1988. Tato norma byla vyvinuta na základě používání evropského jehličnatého dřeva; většina požadavků však platí i pro jiné druhy dřeva.

Bylo dále zjištěno, že předpisy pro zubovité spoje jsou v současnosti v platnosti v různých státech a zkušenosti s těmito předpisy ovlivnily tuto normu.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky pro lepené zubovité spoje a minimální požadavky pro výrobu frézovaných, do sebe zasahujících a lepených zubovitých spojů konstrukčního dřeva. Jsou stanoveny požadavky pro dřevo, lepidlo, vlhkost dřeva, frézování a lepení.

Tato norma platí pouze pro zubovité spoje dřevěných prvků z téhož druhu dřeva.

Ačkoli zubovité spoje se zpravidla používají u jehličnatých druhů dřeva, tato norma platí i pro listnaté dřeviny, pokud jsou k dispozici informace umožňující jejich uspokojivé lepení.

Norma nezahrnuje zubovité spoje s ozuby vyrobenými lisováním. U lepeného lamelového dřeva norma platí pouze pro jednotlivé lamely. Velké zubovité spoje lepeného lamelového dřeva jsou předmětem EN 387.

POZNÁMKA Tato norma je vypracována jako podpůrná norma pro harmonizovanou normu pro konstrukční dřevo se zubovitými spoji, která bude vydána v budoucnosti.

-- Vynechaný text --