

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

Glued laminated timber - Performance requirements and minimum production requirements

Bois lamellé collé - Exigences de performance et exigences minimales de fabrication

Brettschichtholz - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 386:2001. Evropská norma EN 386:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 386:2001. The European Standard EN 386:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 386 (73 2052) z listopadu 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.

65323

Změny proti předchozí normě

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

- normativních odkazů na připravované EN pro třídění konstrukčního dřeva podle pevnosti;
- možnosti používání jiného typu lepidla než jsou zahrnuty v EN 301;
- největší průřezové plochy lamel z jehličnatého dřeva;
- tzv. odlehčovacích zářezů u lamel větší šířky;
- doby působení plného čelního lisovacího tlaku při výrobě zubovitého spoje;
- kritérií pro pevnost v ohybu podélných spojů;
- odběru zkušebních vzorků pro zkoušení jakosti plošných lepených spojů.

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 385:2001 zavedena v ČSN EN 385 (73 2826) Konstrukční dřevo nastavované zubovitým spojem - Požadavky na užitné vlastnosti a minimální výrobní požadavky

EN 391:2001 zavedena v ČSN EN 391 (73 2835) Lepené lamelové dřevo - Zkouška delaminace lepených spojů

EN 392 zavedena v ČSN EN 392 (73 2055) Lepené lamelové dřevo - Smyková zkouška lepených spojů

prEN 14081-1:2000 nezavedena, po schválení této normy bude zavedena příslušná EN

prEN 14081-2:2000 nezavedena, po schválení této normy bude zavedena příslušná EN

prEN 14081-3:2000 nezavedena, po schválení této normy bude zavedena příslušná EN

Souvisící ČSN

ČSN EN 390 (73 2056) Lepené lamelové dřevo - Rozměry - Mezní úchytky

ČSN EN 1194 (73 1714) Dřevěné konstrukce - Lepené lamelové dřevo - Třídy pevnosti a stanovení charakteristických hodnot

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v článku 6.4.1.6 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 386
EUROPEAN STANDARD	Říjen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 79.060.99

Nahrazuje EN 386:1995

Lepené lamelové dřevo -

Požadavky na užité vlastnosti a minimální výrobní požadavky

Glued laminated timber - Performance requirements and minimum production requirements

Bois lamellé collé - Exigences de performance
et exigences minimales de fabrication

Brettschichtholz - 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, Švédska 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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 386:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 6

4 Značky

.....
..... 7

5 Požadavky

.....
..... 8

5.1 Všeobecně

.....
..... 8

5.2 Dřevo..

.....
..... 8

5.3 Lepidla

.....
..... 8

5.4	Podélné spoje lamel	8
5.5	Celistvost a pevnost lepených spojů	8
6	Požadavky na výrobu	9
6.1	Výrobní podmínky	9
6.2	Dřevo	10
6.3	Lepidla	11
6.4	Výroba	11
7	Řízení jakosti	13
7.1	Řízení výroby	13
7.2	Organizace řízení výroby	14
7.3	Dokumentace systému řízení jakosti	14
7.4	Kontrola a zkoušení	15

Předmluva

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 386:1995.

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 Švýcarska.

Úvod

Lepené lamelové dřevo se vyrábí slepením více lamel, jejichž vlákna jsou v zásadě rovnoběžná. Tímto způsobem lze vyrobit prvek obdélníkového průřezu.

Cílem požadavků této normy je dosažení spolehlivého a trvanlivého slepení, takže spoje lepeného lamelového dřeva zůstanou celistvé v průběhu předpokládané životnosti konstrukce. Tyto požadavky bude nutno doplnit v případě speciálních výrobních podmínek, materiálů nebo funkčních požadavků. Požadavky platí pro konstrukční prvky v třídách použití 1 a 2. Pro dřevěné konstrukce ve třídě použití 3 jsou nutná speciální opatření, např. požadavek použití vodovzdorných lepidel. Požadavky na tato lepidla jsou stanoveny v EN 301.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na komponenty dřevěných lepených lamelových prvků a minimální požadavky na výrobu těchto prvků pro nosné účely.

Norma platí pro výrobky s výslednou tloušťkou lamel nejvýše 45 mm.

Ačkoli lepené lamelové dřevo se zpravidla vyrábí z jehličnatých druhů dřeva, platí tato norma také pro listnaté druhy, pokud jsou k dispozici informace umožňující jejich spolehlivé lepení.

-- Vynechaný text --