


2002

	Spojovací prostředky pro dřevo - Charakteristické únosnosti a moduly posunutí spojů se speciálními hmoždíky	ČSN EN 13271 73 1721
---	--	----------------------------

Timber fasteners - Characteristic load-carrying capacities and slip-moduli for connector joints

Éléments de fixation du bois - Valeurs caractéristiques de capacité résistance et du module de glissement
des assembleurs mécaniques du bois

Holzverbindungsmittel - Charakteristische Tragfähigkeiten und Verschiebungsmoduln für Verbindungen mit Dübeln
besonderer Bauart

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13271:2001. Evropská norma EN 13271:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13271:2001. The European Standard EN 13271:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

65327

Citované normy

EN 338 zavedena v ČSN EN 338 (73 1711) Konstrukční dřevo - Třídy pevnosti

EN 912 zavedena v ČSN EN 912 (73 2860) Spojovací prostředky pro dřevo - Specifikace pro speciální hmoždíky pro dřevo

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

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

ENV 1995-1-1 zavedena v 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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13271
EUROPEAN STANDARD	Listopad 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 21.060.99; 91.080.20

Spojovací prostředky pro dřevo - Charakteristické únosnosti a moduly posunutí spoju se speciálními hmoždíky

Timber fasteners - Characteristic load-carrying capacities and slip-moduli for connector joints

Elément de fixation du bois - Valeurs caractéristiques de capacité résistance et du module de glissement des assembleurs mécaniques du bois

Holzverbindungsmittel - Charakteristische Tragfähigkeiten und Verschiebungsmoduln mit Dübeln besonderer Bauart

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-04.

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, Irsko, 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 13271:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....	
.....	5
1 Předmět normy	
.....	
.....	6
2 Normativní odkazy	
.....	
.....	6
3 Termíny a definice	
.....	
.....	6
4 Značky a zkratky	
.....	
.....	6
5 Spoje s prstencovými a talířovými hmoždíky.....	7

5.1	Typy hmoždíků	7
5.2	Charakteristické únosnosti	7
5.3	Další referenční podmínky	8
5.4	Charakteristický modul posunutí	8
6	Spoje s ozubenými hmoždíky	8
6.1	Typy hmoždíků	8
6.2	Charakteristické únosnosti	8
6.3	Další referenční podmínky	9
6.4	Charakteristický modul posunutí	9
Příloha A (normativní) Stanovení únosnosti spojů s prstencovými a talířovými hmoždíky..... 10		
Příloha B (normativní) Stanovení únosnosti spojů s ozubenými hmoždíky..... 11		

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 2002.

Tato norma je jednou z řady norem pro stavební materiály. Byla vypracována pracovní skupinou za koordinace DIN, Německo.

Poznamenává se, že charakteristické únosnosti spojů se spojovacími jednotkami definovanými v této normě se vztahují k navrhování, konstrukčním detailům a kontrole s odkazem na ENV 1995-1-1.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí vztahy pro stanovení únosnosti hmoždíkových spojů v dřevěných konstrukcích a příslušné referenční podmínky.

Tato norma rovněž uvádí doporučení pro charakteristické hodnoty modulu posunutí pro spoje rostlého dřeva (podle EN 338) nebo lepeného lamelového dřeva (podle EN 1194).

-- Vynechaný text --