

Dřevěné konstrukce - Zkušební metody -

Výztužná únosnost a tuhost stěnových panelů

s dřevěným rámem

ČSN EN 594

73 2076

Timber structures - Test methods - Racking strength and stiffness of timber frame wall panels

Structures en bois - Méthodes d'essai - Essai de raideur et résistance au contreventement des murs à ossature en bois

Holzbauwerke - Prüfverfahren - Wandscheiben-Tragfähigkeit und -Steifigkeit von Wänden in Holztafelbauart

Tato norma je identická s EN 594: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium.

This standard is identical with EN 594: 1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium.

Národní předmluva

Souvisící normy

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc, Zlín, IČO 13088092 Technická normalizační komise: TNK 34
Dřevěné konstrukce Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

© Český normalizační institut, 1996

21330

ČSN EN 594

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 594

Prosinec 1995

ICS 91. 040. 00

Deskriptory: Timber construction, wooden boards, walls, partitions, mechanical tests, determination, mechanical strength

Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Výztužná únosnost a tuhost stěnových panelů s dřevěným rámem

Timber structures - Test methods - Racking strength and stiffness of timber frame wall panels

Structures en bois - Méthodes d'essai Essai de raideur et résistance au contreventement des murs à ossature en bois

Holzbauwerke - Prüfverfahren Wandscheiben-Tragfähigkeit und -Steifigkeit von Wänden in Holztafelbauart

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-11-04. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Evropské normy existují v třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B -1050 Brussels

3

ČSN EN 594

Obsah

Strana

Předmluva..... 4

1 Předmět normy..... 4

2	Normativní odkazy.....	4
3	Termíny a definice.....	5
4	Značky.....	5
5	Požadavky na zkušební panely.....	5
6	Postup zkoušky.....	6
6. 1	Podstata zkoušky.....	6
6. 2	Přístroje.....	6
6. 3	Příprava zkušebních vzorků.....	6
6. 4	Zkoušení.....	6
6. 5	Vyjádření výsledků.....	11
6. 6	Protokol o zkoušce.....	11
	Příloha A (normativní) Zkoušení panelů s jinými rozměry než 2, 4 m x 2, 4 m.....	12

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 124 "Dřevěné konstrukce", jejíž sekretariát zabezpečuje Dánsko.

Této evropské normě musí být nejpozději do června 1996 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do června 1996.

POZNÁMKA - Považuje se za žádoucí, v této řadě norem dodržet vždy stejné číslování kapitol. Proto jsou v tomto vydání této normy některé kapitoly bez textu; předpokládá se však, že v příštích vydáních bude text těchto kapitol doplněn.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC se níže uvedené státy zavazují zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje zkušební postup pro určování výztužné únosnosti a tuhosti stěnových panelů s dřevěným rámem.

Zkušební postup platí především pro dále popsané panely, pro zjištění:

- porovnatelných hodnot užitečných vlastností pro materiály použité při výrobě panelů a
- údajů pro použití při navrhování.

Podstata zkušebního postupu je vhodná i pro jiné rozměry nebo tvary panelů, pro částečně

oplášťované panely a pro kombinace panelů. Požadavky na takové panely a jejich zkoušení jsou uvedeny v příloze A.