

Desky na bázi dřeva - Určování

charakteristických hodnot mechanických

vlastností a hustoty

ČSN EN 1058

73 1715

Wood-based panels - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Panneaux á base de bois - Détermination des valeurs caractéristiques des propriétés mécaniques et de la masse volumique

Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften und der Rohdichte

Tato norma je identická s EN 1058: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 1058: 1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 789 dosud nezavedena

Souvisící normy

ČSN EN 384 Konstrukční dřevo - Zjišťování charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty (73 1712)

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. Alena Pokorná

© Český normalizační institut, 1996

20302

Deskriptory: wooden boards, tests, determination, mechanical properties, modulus of elasticity, density (mass/volume)

Desky na bázi dřeva - Určování charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty

Wood-based panels - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Panneaux à base de bois - Détermination des valeurs caractéristiques des propriétés mécaniques et de la masse volumique

Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften und der Rohdichte

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-06-10. 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 ve 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 Bruxelles

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	4
1 Předmět normy.....	4
2 Normativní odkazy.....	5
3 Termíny a definice.....	5
4 Značky.....	5
5 Referenční základní soubor.....	6
6 Charakteristické hodnoty mechanických vlastností a hustoty.....	6
6.1 Výběr vzorků.....	6
6.2 Zkoušení.....	6
6.3 Vyjádření výsledků.....	6
6.4 Pevnostní vlastnosti.....	8
6.5 Modul pružnosti.....	8
6.6 Hustota.....	8
7 Zpráva.....	8

Předmluva

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

Této evropské normě musí být nejpozději do ledna 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 ledna 1996.

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.

Úvod

Tento návrh obsahuje návrhy postupů výpočtu pro stanovení charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty desek na bázi dřeva. Byl vypracován podle vzoru EN 384 "Konstrukční dřevo - Zjišťování charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty".

Pro určitý základní soubor nelze v zásadě zjistit charakteristické hodnoty s absolutní přesností. Hlavní

cíl postupů uvedených v této normě spočívá v tom, že takto stanovené charakteristické hodnoty jsou porovnatelné pro základní soubory, které reprezentují.

Zkušební hodnoty ze zkoušek konstrukčních rozměrů se mají stanovit použitím zkušebních postupů podle

EN 789.

Charakteristické hodnoty pro zavedené výrobky byly určeny CEN/TC 112.

Tato norma obsahuje pro stanovení charakteristických hodnot dílčí části definici základního souboru, výběr vzorků, zkoušení a výpočet výsledků.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zásady výpočtu pro určení charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty pro definované základní soubory desek na bázi dřeva pro nosné účely.