

ČESKÁ NORMA

MDT 674.03:620.172.225:620.174



**Desky ze dřeva  
STANOVENÍ MODULU PRUŽNOSTI  
V OHYBU A PEVNOSTI V OHYBU**

Prosinec 1995

**ČSN  
EN 310**

49 0147

Wood based panels. Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength

Panneaux à base de bois. Détermination du module d'élasticité en flexion et de la résistance à la flexion

Holzwerkstoffe. Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit

Tato národní norma je identická s EN 310:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 310:1993 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

**Národní předmluva**

## **Citované normy**

EN 325 zavedena v ČSN EN 325 Desky ze dřeva. Stanovení rozměrů zkušebních těles (49 0183)

EN 326-1 dosud nezavedena

## **Nahrazení předchozí normy**

Tato norma nahrazuje ČSN 49 0147 z 5.1.1989.

## **Změny proti předchozí normě**

Podstata metody je stejná jako u předchozí normy. Tato norma se od předchozí normy liší pouze v detailech.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, IČO 014125, Ing. Kamila Berková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Pokorná

ã Český normalizační institut, 1995

18232

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 310  
Únor 1993**

---

MDT 674.03:620.172.225:620.174

Deskriptory: Wood-based panel, particleboard, plywood, fibreboard, OSB, cement-bonded particleboard, test method, modulus of elasticity, bending strength

## **DESKY ZE DŘEVA STANOVENÍ MODULU PRUŽNOSTI V OHYBU A PEVNOSTI V OHYBU**

Wood-based panels. Determination of elasticity in bending and of bending strength

Panneaux à base de bois. Détermination du module d'élasticité en flexion et de la résistance à la flexion

Holzwerkstoffe. Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata dne 15.12.1992. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN na vlastní odpovědnost překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Holandska, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

**CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

---

Obsah	strana
<b>1</b> Předmět normy	4
<b>2</b> Odkazy	4
<b>3</b> Podstata zkoušky	4
<b>4</b> Přístroje a pomůcky	5
<b>5</b> Zkušební vzorky	5
<b>6</b> Postup zkoušky	6
<b>7</b> Vyjádření výsledků	6
<b>8</b> Protokol o zkoušce	7
<b>Příloha A</b> (informativní) Literatura	8

## Předmluva

Tuto normu vypracovala pracovní skupina 4 „Společné testovací metody“ (Sekretariát Spojené království) technické komise CEN/TC 112 „Desky ze dřeva“ (Sekretariát Německo).

Text normy má základ v ISO 9429 (nyní ISO/DIS), která byla vypracována s evropskou účastí.

Tato norma patří do série norem, které stanoví zkušební metody pro stanovení rozměrů a vlastností desek ze dřeva.

Této normě nepředcházela jiná norma.

Této evropské normě musí být udělen status národní normy buď zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání do srpna 1993. Do prosince 1994 musí být zrušeny konfliktní národní normy.

V shodě s vnitřními předpisy CEN/CENELEC byla tato evropská norma přijata následujícími členskými zeměmi: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Irsko, Island, Itálie, Luxembursko, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené Království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

## **1 Předmět normy**

Tato evropská norma určuje metody stanovení zdánlivého modulu pružnosti při statickém ohybu a pevnosti v ohybu u desek ze dřeva o jmenovité tloušťce rovné nebo větší než 3 mm.

POZNÁMKA - Hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí musí být stanoveny podle metod uvedených v EN 789.

---

**-- Vynechaný text --**