



**CEMENTEM POJENÉ DESKY  
Z DŘEVĚNÝCH ČÁSTIC**  
Desky z portlandského  
nebo ekvivalentního cementu  
vytužené vláknitými dřevěnými částicemi

**ČSN  
ISO 8335**

72 3620

Cement-bonded particleboards - Boards of Portland or equivalent cement reinforced with fibrous wood particles

Panneaux de particules à liant ciment - Panneaux en ciment Portland ou équivalent renforcé par des particules fibreuses de bois

Mit Zement gebundene Holzpartikelplatten - Platten aus Portlandzement oder äquivalenten Zement mit Holzfaserteilchen

Tato norma obsahuje ISO 8335:1987

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 390 dosud nezavedena; (t. č. v přípravě)

ISO 1006 zavedena v ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení (eqv ISO 1006:1983, eqv ISO 1040:1983)

### **Další souvisící normy**

ISO 7892 Svislé stavební prvky - Zkoušky pevnosti v rázu. Rázová tělesa a všeobecné zkušební postupy

ČSN 49 0145 Zkoušky vlastností desek z aglomerovaného dřeva. Metoda zjišťování vlhkostní délkové roztažnosti

ČSN 72 2121 Portlandský cement

ČSN 72 2903 Azbestocementové doskové výrobky. Skúšobné metody.

ČSN 72 3160 Azbestocementové dosky rovinné

ČSN 73 0861 Požární bezpečnost staveb. Zkoušení hořlavosti stavebních hmot. Nehořlavé hmoty

ČSN 73 0862 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot

ČSN 73 0863 Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

ČSN 73 2035 Zkoušení stavebních dílců na zatížení rázem

### Vysvětlivky k ČSN ISO 8335

str. 7, poznámka 1) - podle ČSN 72 2121 Portlandský cement.

str. 7, poznámka 1\*) - Typickým rozměrem je modus příslušné hodnoty

str. 9; str. 11, poznámka 2\*) - Změny rozměrů desek vlivem změny obsahu vlhkosti se stanoví podle ČSN 49 0145...

str. 9, poznámka 3\*) - Pevnost v ohybu a modul pružnosti **lze** vyjádřit v MPa podle vztahu: 1 MPa se rovná 1 N/mm<sup>2</sup>.

str. 11, poznámka 4\*) - K požárně technickým charakteristikám stavebních hmot patří stanovení vlastností podle ČSN 73 0861, ČSN 73 0862 a ČSN 73 0863.

str. 11, poznámka 5\*) - Přednostně se doporučuje aplikovat ISO 7892:1988; jinak platí ČSN 73 2035.

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32123

Strana 2

---

str. 17, poznámka 6\*) - Počet cyklů mrazuvzdornosti stanoví ČSN 72 3160, dobu trvání cyklu mrazuvzdornosti stanoví ČSN 72 2903..

str. 23, poznámka 7\*) - Desky vyráběné podle této normy se značí zkratkou CTD a číslem, označujícím nominální hodnotu tloušťky v milimetrech.

## Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: TBK/desky, WFF/dřevěná vlákna, VUC/VUF/cementy, WDJ/lisované dřevovláknité desky, BL/BY/zkoušení

## Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot v Brně, IČO 015 652, Ing. Josef Knězek, CSc.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Růžena Straková

Strana 3

---

**CEMENTEM POJENÉ DESKY Z DŘEVĚNÝCH ČÁSTIC .**  
**Desky z portlandského nebo ekvivalentního cementu**  
**vyztužené vláknitými dřevěnými částicemi**

**ISO 8335**  
**První vydání**  
**1 987-11 -1 5**

---

MDT 691.328-415:674.821

Deskriptory: cement products, wood fibres, reinforced materials, building boards, specifications, dimensions, tests, marking

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů..

Mezinárodní norma ISO 8335 byla připravena technickou komisí ISO/TC 77 - Vlákno cementové výroby.

Uživatelům se doporučuje zaznamenat, že všechny mezinárodní normy podléhají čas od času revizím, a že jakékoliv odkazy na jakoukoliv jinou mezinárodní normu se týkají jejího posledního vydání, pokud není stanoveno jinak.

<b>Obsah</b>	strana
<b>1</b> Předmět normy	4
<b>2</b> Odkazy na normy	4
<b>3</b> Všeobecně o složení	4
<b>4</b> Všeobecně o vzhledu a povrchu	4
<b>5</b> Charakteristiky	4
<b>5.1</b> Geometrické charakteristiky	4
<b>5.2</b> Mechanické charakteristiky	5
<b>5.3</b> Fyzikální charakteristiky	5
<b>6</b> Zkušební metody	6
<b>6.1</b> Všeobecné zkušební podmínky	6
<b>6.2</b> Kontrola geometrických charakteristik	6
<b>6.3</b> Zkoušky fyzikálních charakteristik	7
<b>6.4</b> Zkoušky mechanických charakteristik	8
<b>7</b> Značení	11
<b>8</b> Shoda s normami	11
<b>Přílohy</b>	
<b>A</b> Přejímací kontrola výrobků, které nejsou certifikovány třetí stranou	12
<b>B</b> Certifikace třetí stranou	13
<b>C</b> Metoda pro stanovení pevnosti držení šroubu	14

Strana 4

---

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma udává charakteristiku lisovaných cementem pojených desek z dřevěných částic a zkušební metody pro stanovení a kontrolu specifikovaných hodnot.

Tyto výrobky jsou vhodné pro všechny vnitřní aplikace, jako jsou dělicí příčky, stropy apod.

Desky určené pro aplikace vystavené povětrnostním vlivům nebo vlhkosti musí vyhovět speciálním požadavkům (viz 5.3).

---

-- Vynechaný text --