

**STANOVENÍ OBJEMOVÝCH ZMĚN BETONU ČSN 73 1320**



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of volume changes of concrete

Tato norma přidružená k ČSN 73 1311, platí pro stanovení smršťování, nabývání a dotvarování v tlaku na zkušebních tělesech, zhotovených z hutných, obyčejných, těžkých a lehkých betonů z hutného i pórovitého kameniva popř. jiného plniva.

## **1 VŠEOBECNĚ**

**1.1** Norma předepisuje způsob stanovení objemových změn betonu bez působení mechanického zatížení (smršťování a nabývání) a objemových změn pod vlivem dlouhodobého zatížení (dotvarování).

Tyto změny se stanovují jako poměrná podélná přetvoření hranolů, uložených v předepsaných podmínkách po předepsanou dobu. Vynášejí se do grafů v závislosti na čase. Současně se zakresluje průběh teplot a změn vlhkosti vnějšího prostředí.

Zjištěné hodnoty slouží ke stanovení skutečných hodnot objemových změn pro účely navrhování a posuzování betonových konstrukcí.

**1.2** Základní rozměry hranolů jsou 100 mm x 100 mm x 400 mm. V případě potřeby nebo s ohledem na velikost největšího zrna kameniva se používá i hranolů velikosti 150 mm x 150 mm x 600 mm.

**1.3** Zkušební hranoly musí odpovídat způsobu výroby a ošetřením, přesností rozměrů a tvaru požadavkům ČSN 73 1311.

Hranoly se po odformování změří, zváží a stanoví se jejich objemová hmotnost podle ČSN 73 1315.

Potom se uloží do prostředí předepsaného podle účelu zkoušky příslušnou normou nebo technologickým předpisem.

**1.4** K měření délkových změn se použije měřicí zařízení s přesností nejméně  $1 \cdot 10^{-5}$  poměrného přetvoření.

Nahrazuje: ČSN 73 1320  
z 10.1.1968

Účinnost od:  
1.10.1988

31086

---

**-- Vynechaný text --**