

Stanovení délkových změn pórobetonu

Determination of length changes of autoclaved aerated concrete

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 1356-1 z listopadu 1992, ČSN 73 1356-2 z listopadu 1992 a ČSN 73 1356-3 z listopadu 1992.

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 4
- 2** Citované normativní dokumenty 4
- 3** Termíny a definice 4
- 4** Všeobecně 4
- 5** Zkušební zařízení a pomůcky 4
- 6** Zkušební tělesa 5
  - 6.1** Odběr a příprava těles 5
  - 6.2** Zkušební tělesa pro metodu optickou 5
  - 6.3** Zkušební tělesa pro metodu kontaktní 6
- 7** Podstata zkoušky 7
- 8** Postup zkoušky 7
  - 8.1** Průběh zkoušky 7
  - 8.2** Způsob měření metodou optickou 8
  - 8.3** Způsob měření metodou kontaktní 8

## 9 Vyhodnocení zkoušky 8

### 9.1 Výpočet 8

### 9.2 Vyhodnocení zkoušky metodou optickou 9

### 9.3 Vyhodnocení zkoušky metodou kontaktní 10

## 10 Protokol o zkoušce 10

## **Příloha A** (normativní) Hmotnost kontrolní dvojice 11

### Předmluva

### Změny proti předchozím normám

V porovnání s ČSN 73 1356-1:1992, ČSN 73 1356-2:1992 a ČSN 73 1356-3:1992 došlo ke sjednocení textu s ohledem na vydání ČSN EN 680.

Metodou kontaktní se stanovuje délková změna pouze na zkušebních tělesech o rozměrech  $(100 \pm 3) \text{ mm} \times (100 \pm 3) \text{ mm} \times (400 \pm 5) \text{ mm}$ .

### Související ČSN

ČSN EN 12602 (73 1221) Prefabrikované vyztužené dílce z autoklávovaného pórobetonu

ČSN 73 1289 Terminologie v oboru pórobetonu

ČSN EN 679 (73 1352) Stanovení pevnosti v tlaku autoklávovaného pórobetonu

ČSN EN 1351 (73 1352) Stanovení pevnosti v tahu za ohybu autoklávovaného pórobetonu

ČSN 73 1353 Stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu

ČSN EN 1353 (73 1354) Stanovení vlhkosti autoklávovaného pórobetonu

ČSN 73 1355 Stanovení trvanlivosti pórobetonu

ČSN EN 680 (73 1356) Stanovení smrštění autoklávovaného pórobetonu při vysychání

ČSN 73 1358 Stanovení náchylnosti pórobetonu k tvorbě primárních výkvětů

ČSN EN 1352 (73 1365) Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku autoklávovaného pórobetonu a mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 1355 (73 1366) Stanovení dotvarování tlakem autoklávovaného pórobetonu a mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 15304 (73 1367) Stanovení odolnosti autoklávovaného pórobetonu proti zmrazování a rozmrazování

ČSN EN 1742 (73 1369) Stanovení pevnosti ve smyku mezi vrstvami vícevrstvých dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

### Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., IČ 26232511, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.,  
Ing. Pavel Leber, Mgr. Ing. Martin Nejedlík, Ing. Hana Šimáčková

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

1 Předmět normy

Tato norma určuje metody stanovení délkových změn pórobetonu vyvolaných změnou vlhkosti, jedná se o metodu optickou a kontaktní.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**