

Stanovení kapilárních vlastností pórobetonu

Determination of capillary properties of autoclaved aerated concrete

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 1351-3 z 1990-10-16, ČSN 73 1354-1 z 1991-01-25, ČSN 73 1354-2 z 1991-01-25, ČSN 73 1354-3 z 1991-01-25, ČSN 73 1354-4 z 1991-01-25, ČSN 73 1357-1 z 1990-10-16 a ČSN 73 1357-2 z 1990-10-16.

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 4
- 2** Citované normativní dokumenty 4
- 3** Termíny a definice 4
- 4** Všeobecně 5
  - 4.1** Objemová hmotnost 5
  - 4.2** Vlhkost 5
  - 4.3** Vzlínavost a nasákavost 5
- 5** Zkušební zařízení a pomůcky 5
- 6** Příprava zkušebních těles 6
- 7** Metody zkoušení 6
  - 7.1** Stanovení okamžité vlhkosti 6
  - 7.2** Stanovení praktické vlhkosti 7
  - 7.3** Stanovení sorpční vlhkosti 8

**7.4** Stanovení vzlínivosti 9

**7.5** Stanovení nasákavosti 10

**8** Protokol o zkoušce 10

**Příloha A** (normativní) Stanovení objemové hmotnosti nepřímou metodou 12

**A.1** Podstata zkoušky 12

**A.2** Postup při zkoušce 12

**A.3** Vyhodnocení zkoušky 12

Předmluva

Změny proti předchozím normám

V porovnání s ČSN 73 1351-3:1991, ČSN 73 1354-1:1991, ČSN 73 1354-2:1991, ČSN 73 1354-3:1991, ČSN 73 1354-4:1991, ČSN 73 1357-1:1991 a ČSN 73 1357-2:1991 došlo ke sjednocení textu s ohledem na vydání ČSN EN 1353.

Souvisící ČSN

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

ČSN 73 1289 Terminologie v oboru pórobetonu

ČSN EN 678 (73 1351) Stanovení objemové hmotnosti v suchém stavu autoklávovaného 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 EN 989 (73 1359) Stanovení soudržnosti mezi výztuží a autoklávovaným pórobetonem vytlačovací zkouškou

ČSN EN 990 (73 1360) Zkušební metody pro ověření protikorozní ochrany výztuže v autoklávovaném pórobetonu a v mezerovitém betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 991 (73 1361) Stanovení rozměrů prefabrikovaných vyztužených stavebních dílců vyrobených z autoklávovaného pórobetonu nebo z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 12269-1 (73 1363) Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem trámcovou zkouškou – Část 1: Krátkodobá zkouška

ČSN EN 12269-2 (73 1363) Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem

trámcovou zkouškou – Část 2: Dlouhodobá zkouška

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

ČSN EN 1738 (73 1365) Stanovení napětí v oceli nezatížených vyztužených dílců z autoklávovaného pórobetonu

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

ČSN EN 1739 (73 1366) Stanovení pevnosti ve smyku spár prefabrikovaných dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo mezerovitého betonu z pórovitého kameniva při zatížení v rovině dílce

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

ČSN EN 1741 (73 1368) Stanovení pevnosti ve smyku spár prefabrikovaných dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva při zatížení kolmém k rovině dílce

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

ČSN EN 15361 (73 1374) Určení vlivu ochranného protikorozního nátěru na kotevní únosnost příčného kotevního prutu u prefabrikovaných vyztužených stavebních dílců z autoklávovaného pórobetonu

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., IČ 26232511, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc., Ing. Pavel Leber, Ing. Blanka Hromadová

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

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

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení objemové hmotnosti pórobetonu, pro nepřímé stanovení objemové hmotnosti pórobetonu, pro gravimetrické stanovení vlhkosti pórobetonu, pro stanovení vzlínivosti a nasákavosti na zkušebních tělesech z pórobetonu.

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