MDT 666. 973. 6. 017 Československá státní norma Schválena: 16. 10. 1990

STANOVENÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ PÓROBETONU

Pracovní diagram - modul pružností

ČSN 73 1352

část 5

Определение механических свойств ячеистого бетона.

Рабочая программа. Модуль гибкости

Determination of mechanical properties of aerated concrete.

Working diagram - module of elasticity

Tato norma platí pro stanovení pracovního diagramu, z kterého se vypočte modul pružnosti pórobetonu.

Norma navazuje na ČSN 73 1352 část 1.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Podstatou zkoušky je zaznamenávání tlakové síly F za postupného narůstání přetvoření.

Modul pružnosti se vypočte z podélných přetvoření naměřených při postupném narůstání přetvoření zatěžovaného zkušebního tělesa z pórobetonu.

1. 3 Modul pružnosti se určí jako sečnový modul zjištěný při délkovém přetvoření ΔL= 1, 0 mm. m-1. Udává se v MPa.

1. 4 Zkoušení se provádí na zkušebních tělesech - hranolech o rozměrech 100 mm x 100 mm X 300 mm, odebraných a zhotovených podle ČSN 73 1350 část 2.

1. 5 Okamžitá zkušební vlhkost hranolů má být do 20 %.

1. 6 Při použití jiných zkušebních těles než předepisuje čl. 1. 4 a při jiném způsobu stanovení nebo při použití jiného zkušebního zařízení než je uvedeno v čl. 2. 2 je nutno dodržet požadavky uvedené v ČSN 73 1352 část 1, čl. 4. 4.

1. 7 Zkušební sadu potřebnou k jedné zkoušce tvoří dvojice hranolů.

2 POSTUP PŘI ZKOUŠCE

2. 1 Hranoly se před zkouškou změří a zváží podle ČSN 73 1350 část 3.

2. 2 Zkoušky se provádějí na hranolech vložených do zkušebního stroje - zařízení zhotoveném pro

toto stanovení (viz obr. 1).

Nahrazuje: Viz DODATEK

Účinnost od: 1. 12. 1991

31109