

STANOVENÍ MECHANICKÝCH

VLASTNOSTÍ PÓROBETONU

Pevnost v dostředném tlaku

ČSN 73 1352

část 4

Определение механических свойств

ячеистого бетона.

Прочность при центральном давлении

Determination of mechanical properties of aerated concrete. Concentric compression strength

Tato norma platí pro zkoušení pevnosti v dostředném tlaku na zkušebních tělesech z pórobetonu.

Norma navazuje na ČSN 73 1352 část 1.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Podstatou zkoušky je zjištění pevnosti v dostředném tlaku zkušebního tělesa tlačeno ve zkušebním stroji až do porušení. Pevnost v dostředném tlaku se vyjadřuje poměrem nejvyšší dosažené síly a průřezové plochy zkušebního tělesa. Udává se v MPa.

1. 2 Zkouška se provádí na zkušebních tělesech - hranolech o rozměrech 100 mm x 100 mm x 300 mm, odebraných a zhotovených z pórobetonového výrobku podle ČSN 73 1350 část 2.

1. 3 Okamžitá zkušební hmotnostní vlhkost hranolů nesmí být větší než 10 %.

1. 4 Při použití jiných zkušebních těles než předepisuje čl. 1. 2 a 1. 3 je nutno dodržet požadavky uvedené v ČSN 73 1352 část 1, čl. 4. 4.

1. 5 Zkušební sadu potřebnou k jedné zkoušce dostředného tlaku tvoří dvojice hranolů.

2 POSTUP PŘI ZKOUŠCE

2. 1 Hranoly se před zkouškou suší do požadované okamžité zkušební vlhkosti, zváží a změří podle ČSN 73 1350 část 3.

2. 2 Hranol se vloží do zkušebního stroje tak, aby síla působila ve směru jeho podélné osy.

Zatěžování musí být plynulé při rychlosti přírůstku síly nejvýše 1 kN za sekundu, a to tak, aby zatěžování do porušení trvalo nejméně 30 sekund.

Nahrazuje: Viz DODATEK

Účinnost od: 1. 12. 1991

31108