

STANOVENÍ MECHANICKÝCH

VLASTNOSTÍ PÓROBETONU

Pevnost v tlaku

ČSN 73 1352

část 2

Определение Механических свойств ячеистого бетона. Прочность при давлении

Determination of mechanical properties of aerated concrete. Compression strength

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

Norma navazuje na ČSN 73 1352 část 1.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Podstatou stanovení je zjištění pevnosti v tlaku zkušebního tělesa tlačného ve zkušebním stroji. Pevnost v tlaku se vyjadřuje poměrem největší dosažené síly a průřezové plochy zkušebního tělesa v okamžiku porušení. Udává se v MPa.

1. 2 Zkouška se provádí na zkušebních tělesech - válcích s průměrem 100 mm a s výškou 100 mm odebraných a zhotovených z pórobetonového výrobku podle ČSN 73 1350 část 2.

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

1. 4 Při použití jiných zkušebních těles (tvar, odběr, vlhkost) 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 tvoří dvojice válců.

2 POSTUP PŘI ZKOUŠCE

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

2. 2 Válce se ukládají do zkušebního stroje tak, aby síla působila ve směru jejich osy. Zatěžování musí být plynulé při rychlosti přírůstku síly nejvýše 1 kN za sekundu.

2. 3 Přesnost použitého zkušebního stroje musí být nejvýše 0, 1 kN.

Nahrazuje: Viz DODATEK

Účinnost od: 1. 12. 1991

31106