

STANOVENÍ

OBJEMOVÉ HMOTNOSTI PÓROBETONU

Nepřímé stanovení

ČSN 73 1351

Část 3

Определение объемной массы ячеистого бетона. Косвенное определение

Determination of volume mass of aerated concrete. Indirect determination

Tato norma platí pro nepřímé stanovení objemové hmotnosti pórobetonu.

Navazuje na ČSN 73 1351 část 1.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Stanovení objemové hmotnosti jako průvodní vlastnosti se provádí výpočtem pomocí hodnoty okamžité zkušební vlhkosti zkušebních těles nebo jejich částí. Udává se v kg. m³.

2 POSTUP PŘI ZKOUŠCE

2. 1 Zkušební tělesa určená ke stanovení jiné vlastnosti (např. pevnosti v tlaku, tahu za ohybu, součinitele tepelné vodivosti apod.) se bezprostředně před zkouškou zváží a změří podle ČSN 73 1350 část 3.

2. 2 Po ukončení zkoušky hlavní vlastnosti se zkušební těleso vloží do sušárny.

2. 3 Jestliže v průběhu zkoušky dochází k hmotnostnímu úbytku zkušebního tělesa, je nutno provést nové vážení té části tělesa, které se ukládá na vhodné podložce (sklo, porcelán, plech) do sušárny.

2. 4 Po vysušení zkušebního tělesa nebo jeho části do ustálené hmotnosti podle ČSN 73 1350 část 3 se těleso nebo jeho část zváží.

3 VYHODNOCENÍ ZKOUŠKY

3. 1 Okamžitá zkušební vlhkost w_{me} v % se vypočte ze vztahu:

$$w_{me} = \frac{m_{20} - m_d}{m_d} \cdot 100,$$

Nahrazuje: Viz DODATEK ČSN 73 1351 část 1

Účinnost od: 1. 12. 1991

31104