

MDT 666. 973. 6: 531. 75 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 16. 10. 1990

STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI PÓROBETONU

Gravimetrické stanovení

ČSN 73 1351

část 2

Определение объемной массы ячеистого бетона. Гравиметрическое определение

Determination of volume mass of aerated concrete. Gravimetrical determination

Tato norma platí pro gravimetrické stanovení objemové hmotnosti na zkušebních tělesech z pórobetonu.

Navazuje na ČSN 73 1351 část 1.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Stanovení objemové hmotnosti vysušeného zkušebního tělesa se provádí vážením. Udává se v kg. m⁻³.

2 POSTUP PŘI ZKOUŠCE

2. 1 Zkouška se provádí na zkušebních tělesech - válcích s průměrem (100 ±3) mm a s výškou (100 ±3) mm získaných jádrovým vrtem z pórobetonového výrobku a vysušených do konstantní hmotnosti. Způsob sušení, přesnost měření rozměrů a vážení jsou uvedeny v ČSN 73 1350 část 3.

2. 2 Zkušební sadu potřebnou k jedné zkoušce tvoří dvojice zkušebních těles.

3 VYHODNOCENÍ ZKOUŠKY

3. 1 Objemová hmotnost pórobetonu ρ_d v kg. m⁻³ se vypočítá ze vztahu;

$$\rho_d = \frac{m_d}{V} \cdot 10^6,$$

kde m_d je hmotnost zkušebního tělesa v g, V objem zkušebního tělesa v mm³.

3. 2 Výsledná hodnota zkoušky objemové hmotnosti pórobetonu provedené na zkušební sadě se vypočte jako aritmetický průměr ze dvou zkušebních těles. Udává se s přesností na 5 kg. m⁻³.

Nahrazuje: Viz DODATEK ČSN 73 1351 část 1

Účinnost od: 1. 12. 1991

31103

31103