



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Normativul pentru evaluarea in situ a rezistenței betonului din construcțiile existente

NP 137- 2014

CUPRINS

1. OBIECT ȘI DOMENIU DE APLICARE
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ
3. TERMENI ȘI DEFINIȚII
4. SIMBOLURI
5. PLANIFICAREA INVESTIGAȚIILOR PRIVIND EVALUAREA REZISTENȚEI LA COMPRESIUNE A BETONULUI
 - 5.1 Considerații generale
 - 5.2 Clasificarea metodelor de încercare
 - 5.3 Selectarea programelor de încercare
6. REZISTENȚA CARACTERISTICĂ LA COMPRESIUNE IN-SITU ÎN RAPORT CU CLASA DE REZISTENȚĂ LA COMPRESIUNE
7. METODE DE ÎNCERCARE PENTRU EVALUAREA REZISTENȚEI LA COMPRESIUNE A BETONULUI
 - 7.1 Metoda carotelor
 - 7.2 Metoda ultrasunetelor
 - 7.3 Metoda de duritate superficială
 - 7.4 Încercarea betonului prin metoda nedistructivă combinată
 - 7.5 Încercarea betonului prin metoda smulgerii în adâncime
8. METODE DE EVALUARE A REZISTENȚEI BETONULUI
 - 8.1 Evaluarea rezistenței caracteristice la compresiune in-situ prin încercarea carotelor
 - 8.2 Evaluarea rezistenței caracteristice la compresiune in-situ prin metode indirecte

8.3 Evaluarea în cazurile în care conformitatea betonului bazată pe încercările standard prezintă dubii

8.4 Evaluarea rezistenței betonului prin metoda nedistructivă combinată (SONREB)

Anexa A - SCHEME LOGICE DE APLICARE A METODELOR DE EVALUARE A REZISTENȚEI LA COMPRESIUNE A BETONULUI

Anexa B - EXEMPLE DE PRELUCRARE A REZULTATELOR OBȚINUTE PRIN APLICAREA METODELOR DE EVALUARE A REZISTENȚEI LA COMPRESIUNE A BETONULUI.

Anexa C - COMENTARIII ȘI RECOMANDĂRI