

EN 12350-7:2019

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Zasada metody	6
4.1 Postanowienia ogólne	6
4.2 Metoda słupa wody	7
4.3 Metoda ciśnieniomierza	7
5 Metoda słupa wody	7
5.1 Podstawowe przyrządy do badania mieszanki betonowej	7
5.2 Procedura	9
5.2.1 Pobieranie próbki	9
5.2.2 Napełnianie pojemnika do badania zawartości powietrza i zagęszczanie mieszanki betonowej	9
5.2.3 Zagęszczanie mechaniczne	10
5.2.4 Zagęszczanie ręczne prętem lub drążkiem do zagęszczania	10
5.2.5 Pomiar zawartości powietrza	10
6 Metoda ciśnieniomierza	11
6.1 Podstawowe przyrządy do badania mieszanki betonowej	11
6.1.1 Przyrząd do pomiaru ciśnienia	11
6.2 Procedura badania	13
6.2.1 Pobieranie próbki	13
6.2.2 Napełnianie pojemnika do badania zawartości powietrza i zagęszczanie mieszanki betonowej	13
6.2.3 Zagęszczanie mechaniczne	13
6.2.4 Zagęszczanie ręczne prętem lub drążkiem do zagęszczania	14
6.2.5 Pomiar zawartości powietrza	14
7 Obliczanie i prezentacja wyników	14
8 Sprawozdanie z badania	15
9 Precyzja	15
9.1 Metoda słupa wody	15
9.2 Metoda ciśnieniomierza	16
Załącznik A (normatywny) Współczynnik korekcyjny kruszywa – metoda słupa wody	17
A.1 Postanowienia ogólne	17
A.2 Rozmiar próbki kruszywa	17
A.3 Napełnianie pojemnika do badania zawartości powietrza	17
A.4 Określenie współczynnika korekcyjnego kruszywa	17

Załącznik B (normatywny) Współczynnik korekcyjny kruszywa – metoda ciśnieniomierza	19
B.1 Postanowienia ogólne	19
B.2 Rozmiar próbki kruszywa	19
B.3 Napelnianie pojemnika do badania zawartości powietrza	19
B.4 Określenie współczynnika korekcyjnego kruszywa	19
Załącznik C (normatywny) Kalibracja przyrządu – metoda słupa wody	21
C.1 Postanowienia ogólne	21
C.2 Przyrządy	21
C.3 Pojemność cylindra kalibracyjnego	21
C.4 Pojemność pojemnika do badania zawartości powietrza	21
C.5 Stała rozprężania ciśnienia e	22
C.6 Stała kalibracyjna K	22
C.7 Wymagane ciśnienie robocze	23
C.8 Alternatywne ciśnienie robocze	23
Załącznik D (normatywny) Kalibracja przyrządu – metoda ciśnieniomierza	24
D.1 Postanowienia ogólne	24
D.2 Przyrządy	24
D.3 Sprawdzenie pojemności pojemnika do badania zawartości powietrza	24
D.4 Sprawdzenie skalowania zawartości powietrza na ciśnieniomierzu	24
Bibliografia	26