DIN EN 15304:2010-06 (D)

Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von dampfgehärtetem Porenbeton; Deutsche Fassung EN_15304:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 4
3.1 Indizes und hochgestellte Zeichen 4
3.2 Symbole 4
3.2.1 Symbole, die im Haupttext der Norm verwendet werden 4
3.2.2 Symbole, die nur im Anhang A verwendet werden 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Geräte 6

6 Probekörper 7
6.1 Probe 7
6.2 Gestalt und Größe der Probekörper 7
6.3 Anzahl der Probekörper 7
6.4 Herstellung der Probekörper 7
6.5 Bestimmung der Maße der Probekörper und Ermittlung ihres Volumens 8
6.6 Konditionierung der Probekörper 8

7 Durchführung der Prüfung 8
7.1 Frost-Tau-Prüfung 8
7.2 Bestimmung des tatsächlichen Feuchtegehalts und der Trockenrohdichte des Porenbetons 9

8 Ergebnisse der Prüfung 10
8.1 Berechnung der Trockenrohdichte 10
8.2 Berechnung des Feuchtegehalts 10
8.3 Berechnung des Massenverlustes 11

9 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) **Bestimmung des Massenverlustes und des Verlustes an Druckfestigkeit** 13
A.1 Allgemeines 13
A.2 Probekörper 13
A.2.1 Anzahl der Probekörper 13
A.2.2 Herstellung der Probekörper 13
A.3 Durchführung der Prüfung 13
A.3.1 Frost-Tau-Prüfung 13
A.3.2 Konditionierung der Probekörper für die Druckfestigkeitsprüfung nach den Frost-Tau-Wechseln 13
A.3.3 Druckfestigkeitsprüfung 14
A.4 Ergebnisse der Prüfung 15
A.4.1 Berechnung des Festigkeitsverlustes der Hauptprobekörper 15
A.4.2 Bestimmung des Massenverlustes 15
A.4.3 Berechnung der Trockenrohdichte 16
A.4.4 Berechnung des Feuchtegehalts 16

Anhang B (informativ) **Flussdiagramm der Frost-Tau-Prüfung** 18

Literaturhinweise 20