

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 Trockenrohddichte des Porenbetons	9
8 Ergebnisse der Prüfung	10
8.1 Berechnung der Trockenrohddichte	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 Trockenrohddichte	16
A.4.4 Berechnung des Feuchtegehalts	16
Anhang B (informativ) Flussdiagramm der Frost-Tau-Prüfung	18
Literaturhinweise	20