

# DIN EN 15304:2010-06 (D)

Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von dampfgehärtetem Porenbeton; Deutsche Fassung  
EN\_15304:2010

---

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>4</b>
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
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Probekörper</b> .....	<b>7</b>
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
<b>7 Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>8</b>
7.1 Frost-Tau-Prüfung .....	8
7.2 Bestimmung des tatsächlichen Feuchtegehalts und der Trockenrohddichte des Porenbetons .....	9
<b>8 Ergebnisse der Prüfung</b> .....	<b>10</b>
8.1 Berechnung der Trockenrohddichte .....	10
8.2 Berechnung des Feuchtegehalts .....	10
8.3 Berechnung des Massenverlustes .....	11
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (informativ) Bestimmung des Massenverlustes und des Verlustes an Druckfestigkeit</b> .....	<b>13</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Flussdiagramm der Frost-Tau-Prüfung</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>20</b>