

# 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>
<b>A.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
<b>A.2 Probekörper</b> .....	<b>13</b>
A.2.1 Anzahl der Probekörper .....	13
A.2.2 Herstellung der Probekörper .....	13
<b>A.3 Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>13</b>
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
<b>A.4 Ergebnisse der Prüfung</b> .....	<b>15</b>
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>