# DIN EN 12371:2010-07 (D)

## Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes; Deutsche Fassung EN 12371:2010

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Symbole ... 5

5 Prüfeinrichtungen ... 6

6 Probenvorbereitung ... 6
6.1 Probenahme ... 6
6.2 Probekörpergröße ... 7
6.2.1 Technologische Prüfung (Prüfung A) ... 7
6.2.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B) ... 7
6.2.3 Anbringen von Referenzmarkierungen auf den Probekörpern ... 7
6.3 Überwachung der Kerntemperatur ... 7
6.4 Trocknen der Probekörper ... 7
6.5 Eintauchen der Probekörper ... 7
6.6 Bestimmung des Rohrvolumens ... 8
6.7 Anzahl der Zyklen ... 8
6.7.1 Technologische Prüfung (Prüfung A) ... 8
6.7.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B) ... 8

7 Durchführung der Prüfung ... 8
7.1 Anordnung der Probekörper im Kälteschrank ... 8
7.2 Beschreibung der Frost- und Tau-Wechsel ... 8
7.3 Kontrollmessungen zur Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes ... 9
7.3.1 Technologische Prüfung (Prüfung A) ... 9
7.3.1.1 Sichtprüfung ... 9
7.3.1.2 Andere Verfahren (zum Beispiel Änderung der Biegefestigkeit) ... 9
7.3.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B) ... 10
7.3.2.1 Allgemeines ... 10
7.3.2.2 Sichtprüfung ... 10
7.3.2.3 Messung des scheinbaren Volumens ... 10
7.3.2.4 Messung des dynamischen Elastizitätsmoduls ... 11
7.3.2.5 Zersetzung ... 11

8 Angabe der Ergebnisse ... 11
8.1 Technologische Prüfung (Prüfung A) ... 11
8.2 Identifizierungsprüfung (Prüfung B) ... 11

9 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Prüfzyklen ... 13

Literaturhinweise ... 14