DIN EN 16306:2022-11 (D)

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmungen der Beständigkeit von Marmor bei zyklischer Belastung mit Wärme und Feuchte; Deutsche Fassung EN 16306:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 5

5 Kurzbeschreibung ... 5

6 Geräte ... 5

7 Vorbereitung der Probekörper ... 9
7.1 Probenahme ... 9
7.2 Probekörper ... 10
7.3 Referenzmarken auf den Probekörpern ... 10
7.4 Trocknen der Probekörper ... 10

8 Durchführung der Prüfung ... 10
8.1 Kontrollmessungen vor der zyklischen Belastung ... 10
8.2 Durchführung der Wölbungsmessung ... 10
8.3 Messwerte, Exposition und Dauer der Prüfung ... 11
8.4 Messungen nach der Exposition ... 12

9 Berechnung der Ergebnisse ... 13
9.1 Höchstwerte der Wölbung ... 13
9.2 Biegefestigkeit ... 13

10 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Hinweise zu Grenzwerten ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Biegefestigkeit ... 15

Anhang B (informativ) Zerstörungsfreie Prüfung ... 16
B.1 Allgemeines ... 16
B.2 Ultraschallgeschwindigkeit ... 16
B.3 Elastizitätsmodul ... 16

Anhang C (informativ) Erweiterte petrographische Analyse ... 17

Literaturhinweise ... 20