

E DIN EN 16306:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmungen der Beständigkeit von Marmor bei zyklischer Belastung mit Wärme und Feuchtigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 16306:2021

Natural stone test methods - Determination of resistance of marble to thermal and moisture cycles; German and English version prEN 16306:2021

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 Probestücke	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	12
9.1 Höchstwerte der Wölbung.....	12
9.2 Biegefestigkeit.....	13
10 Präzision	13
11 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
C.1 Allgemeines.....	17
Literaturhinweise	20