DIN EN 12372:2022-05 (D)

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast; Deutsche Fassung EN 12372:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Prüfeinrichtungen ... 5
5.1 Waage ... 5
5.2 Wärmekammer mit Luftumwälzung ... 5
5.3 Längenmessgerät ... 5
5.4 Prüfmaschine ... 5
5.5 Prüfeinrichtung zum Aufbringen von Lasten auf den Probekörper mittels Dreipunktlast ... 5
5.6 Raum ... 5

6 Vorbereitung der Probekörper ... 5
6.1 Probenahme ... 5
6.2 Probekörper ... 5
6.2.1 Oberflächenbeschaffenheit ... 5
6.2.2 Produktprüfung ... 5
6.2.3 Maße ... 6
6.2.4 Grenzabmaß ... 6
6.2.5 Anisotropieebenen ... 6
6.2.6 Probekörpervorbehandlung ... 6

7 Durchführung ... 7

8 Angabe der Ergebnisse ... 7

9 Prüfbericht ... 7

Anhang A (normativ) Statistische Auswertung der Prüfergebnisse ... 13
A.1 Allgemeines ... 13
A.2 Symbole ... 13
A.3 Statistische Auswertung von Prüfergebnissen ... 14

Anhang B (informativ) Berechnung der Biegefestigkeit bei Probekörpern mit außermittigem Bruch ... 16

Literaturhinweise ... 18