DIN EN 16302:2013-04 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Prüfverfahren - Messung der Wasseraufnahme mit Prüfrohr; Deutsche Fassung EN 16302:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Symbole und Abkürzungen ... 5

6 Prüfgeräte ... 5
6.1 Allgemeines ... 5
6.2 Rohr für senkrechte Flächen (Typ V) ... 5
6.3 Rohr für waagerechte Flächen (Typ H) ... 7
6.4 Wasserspeicher ... 8
6.5 Dichtmaterial ... 9
6.6 Zeitmessgerät ... 9

7 Versuchsbedingungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Messungen vor Ort ... 9
7.3 Labormessungen — Probenvorbehandlung ... 9
7.4 Prüfverfahren ... 10

8 Angabe der Ergebnisse ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Berechnung der Wasseraufnahme je Flächeneinheit W_i während der Zeit t_i ... 10
8.3 Berechnung der Gesamtwasseraufnahme je Flächeneinheit W_t während der Zeit t_f ... 10

9 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Gebräuchliche Rohrtypen ... 12
A.1 TYP „V1“ – Karstensches Prüfröhrchen ... 13
A.2 TYP „V2“ – „Große Oberfläche für heterogene Materialien“ ... 13
A.3 TYP „V3“ – „Italienisches Rohr“ ... 13

Literaturhinweise ... 14