DIN EN 13748-2:2005-03 (D)

Terrazzoplatten - Teil 2: Terrazzoplatten für die Verwendung im Außenbereich; Deutsche Fassung EN 13748-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 7
4.1 Materialien ... 7
4.1.1 Allgemeines ... 7
4.1.2 Zement ... 7
4.1.3 Gesteinskörnungen ... 7
4.1.4 Zugabewasser ... 7
4.1.5 Zusatzmittel ... 7
4.1.6 Zusatzstoffe (einschließlich mineralischer Füllstoffe, Farbstoffe und Polymere) ... 7
4.2 Anforderungen an das Endprodukt ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Anforderungen an die Geometrie ... 7
4.2.3 Oberflächeneigenschaften und Oberflächenbild ... 8
4.2.4 Mechanische Festigkeit ... 9
4.2.5 Rutschwiderstand/Griffigkeit ... 10
4.2.6 Witterungsbeständigkeit ... 11
4.2.7 Brandschutzeigenschaften ... 11
4.2.8 Wärmeleitfähigkeit ... 11

5 Physikalische Prüfverfahren ... 11
5.1 Probenahmeplan und Konformitätskriterien ... 11
5.2 Maßabweichungen ... 12
5.2.1 Maße ... 12
5.2.2 Dicke der Vorsatzschicht ... 12
5.3 Geradheit der Kanten ... 13
5.3.1 Messgerät ... 13
5.3.2 Durchführung ... 13
5.4 Ebenheit der Oberseite ... 13
5.4.1 Messgerät ... 13
5.4.2 Durchführung ... 13
5.5 Biegezugfestigkeit und Bruchlast ... 14
5.5.1 Prüfeinrichtung ... 14
5.5.2 Vorbereitung ... 15
5.5.3 Durchführung ... 15
5.5.4 Prüfung von nicht rechteckigen Platten ... 15
5.5.5 Berechnung der Ergebnisse ... 15
5.5.6 Prüfbericht ... 15
5.6 Schleifverschleiß ... 16
5.6.1 Verschleißprüfung mit breiter Schleifscheibe ... 16
5.6.2 Prüfverfahren nach Böhme ... 21
5.7 Rutschwiderstand: Verfahren zur Bestimmung des Rutschwiderstandswertes von unpolierten Flächen ... 24
5.7.1 Kurzbeschreibung ... 24
5.7.2 Prüfeinrichtung ... 24
5.7.3 Kalibrierung ... 27
5.7.4 Probenahme ... 27

5.7.5 Durchführung 27
5.7.6 Berechnung des Rutschwiderstandswerts von unpolierten Flächen 28
5.7.6 Prüfbericht 28
5.8 Wasseraufnahme 28
5.8.1 Zweck 28
5.8.2 Prinzip 28

5.8.3 Probenahme 29
5.8.4 Prüfeinrichtung und Materialien 29
5.8.5 Vorbereitung der Probekörper 29
5.8.6 Durchführung 29
5.8.7 Berechnung der Ergebnisse 30
5.8.8 Prüfbericht 30
5.9 Bestimmung des Frost-/Tausalzwiderstandes 30
5.9.1 Kurzbeschreibung 30
5.9.2 Probekörper 31
5.9.3 Materialien 31
5.9.4 Prüfgeräte 31
5.9.5 Vorbereitung der Probekörper 32
5.9.6 Durchführung 33
5.9.7 Berechnung der Prüfergebnisse 34
5.9.8 Prüfbericht 34

6 Konformitätsbewertung und Übereinstimmungskriterien 35
6.1 Allgemeines 35
6.2 Erstprüfung der Platten 35
6.2.1 Alter zum Zeitpunkt der Erstprüfung 35
6.2.2 Erstprüfung 35
6.2.3 Wiederholung der Erstprüfung 35
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 35

7 Kennzeichnung und Etikettierung 36

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen 37**

Literaturhinweise 40