

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-/Tausalzwidestandes | 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 |