

# 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-/Tausalz widerstandes .....                    | 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        |
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen<br/>oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen .....</b> |   | <b>37</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   |   | <b>40</b> |