

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