

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