

DIN EN 13224:2007-08 (D)

Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen; Deutsche Fassung EN 13224:2004+A1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe und Symbole.....	7
3.1 Begriffe	7
4 Anforderungen	7
4.1 Anforderungen an die Baustoffe.....	8
4.2 Anforderungen an die Herstellung.....	8
4.3 Anforderungen an das Endprodukt	8
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	8
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	9
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen	9
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten.....	10
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	11
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften	11
4.3.7 Dauerhaftigkeit.....	11
4.3.8 Sonstige Anforderungen.....	11
5 Prüfverfahren	11
5.1 Betonprüfungen	11
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit	11
6 Bewertung der Konformität	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Typprüfung	12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	12
7 Kennzeichnung	13
8 Technische Dokumentation.....	13
Anhang A (informativ) Bauteilarten	14
Anhang B (normativ) Untergeordnete Deckenplatten	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Zusätzliche Anforderungen an untergeordnete Deckenplatten.....	16
B.2.1 Allgemeines.....	16
B.2.2 Maße	16
B.2.3 Mindestfestigkeit von Beton.....	17
B.3 Besondere Regeln für untergeordnete Deckenplatten	17
B.3.1 Einspannlänge	17
B.3.2 Querverteilung	18
B.3.3 Bauliche Durchbildung	18
Anhang C (informativ) Ungewollte negative Momente	20
Anhang D (informativ) Wärmediagramme.....	23
Anhang E (informativ) Querverteilung der Lasten	27
Anhang F (informativ) Scheibenwirkung	28

Anhang Y (informativ) Wahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung	29
Y.1 Allgemeines	29
Y.2 Verfahren 1	29
Y.3 Verfahren 2	29
Y.4 Verfahren 3	29
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen	30
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	30
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten Deckenplatten mit Stegen	31
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	31
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	33
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	33
ZA.3.1 Allgemeines	33
ZA.3.2 Angabe der geometrischen Daten und der Materialeigenschaften	35
ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften	36
ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit gegebenen Bemessungsunterlagen	39
Literaturhinweise	41