

DIN EN 13224:2004-11 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Anforderungen an die Baustoffe	6
4.2 Anforderungen an die Herstellung	6
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	7
4.3.1 Geometrische Eigenschaften.....	7
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	8
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen.....	8
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten.....	9
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	10
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	10
4.3.7 Dauerhaftigkeit	10
4.3.8 Sonstige Anforderungen	10
5 Prüfverfahren	10
5.1 Betonprüfungen.....	10
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit.....	10
6 Bewertung der Konformität.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Typprüfung.....	11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	11
7 Kennzeichnung.....	11
8 Technische Dokumentation	12
Anhang A (informativ) Bauteilarten.....	13
Anhang B (normativ) Untergeordnete Deckenplatten.....	15
B.1 Allgemeines	15
B.2 Zusätzliche Anforderungen an untergeordnete Deckenplatten	15
B.2.1 Allgemeines	15
B.2.2 Maße.....	15
B.2.3 Mindestfestigkeit von Beton	16
B.3 Besondere Regeln für untergeordnete Deckenplatten.....	16
B.3.1 Einspannlänge	16
B.3.2 Querverteilung.....	17
B.3.3 Bauliche Durchbildung	17
Anhang C (informativ) Ungewollte negative Momente.....	19
Anhang D (informativ) Wärmediagramme	22
Anhang E (informativ) Querverteilung der Lasten.....	26
Anhang F (informativ) Scheibenwirkung	27
Anhang Y (informativ) Wahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung	28
Y.1 Allgemeines	28

Y.2	Verfahren 1	28
Y.3	Verfahren 2	28
Y.4	Verfahren 3	28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen		
	oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen	29
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	29
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.....	32
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	38
ZA.3.4	Erklärung der Übereinstimmung mit gegebenen Bemessungsunterlagen	40
Literaturhinweise		42