

# 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
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen</b>		
	<b>oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen .....</b>	<b>29</b>
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