

DIN EN 13224:2012-01 (D)

Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen; Deutsche Fassung EN 13224:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Symbole	7
4 Anforderungen.....	8
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 Mechanische Festigkeit	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 Allgemeines	11
5.2 Betonprüfungen.....	11
5.3 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
6.4 Endprodukte	12
7 Kennzeichnung und Beschilderung	12
8 Technische Dokumentation	12
Anhang A (informativ) Bauteilarten.....	13
Anhang B (normativ) Untergeordnete Deckenplatten.....	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Zusätzliche Anforderungen an untergeordnete Deckenplatten	14
B.2.1 Allgemeines	14
B.2.2 Maße.....	14
B.2.3 Mindestdruckfestigkeit von Beton.....	15
B.3 Besondere Regeln für untergeordnete Deckenplatte	15
B.3.1 Auflagertiefe.....	15
B.3.2 Querverteilung der Lasten.....	16
B.3.3 Bauliche Durchbildung	16
Anhang C (informativ) Ungewollte negative Momente.....	18
Anhang D (informativ) Wärmediagramme	20
Anhang E (informativ) Querverteilung der Lasten.....	24
Anhang F (informativ) Scheibenwirkung	25

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der	
EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	26
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	26
ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten Deckenplatten mit Stegen	28
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	28
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	29
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	30
ZA.3.1 Allgemeines	30
ZA.3.2 Angabe der geometrischen Daten und der Baustoffeigenschaften (Verfahren 1)	32
ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften (Verfahren 2)	34
ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Bemessungsunterlagen (Verfahren 3a)	36
ZA.3.5 Erklärung der Übereinstimmung mit den vom Hersteller im Auftrag des Auftraggebers zur Verfügung gestellten Bemessungsunterlagen (Verfahren 3b)	38
Literaturhinweise	40