

E DIN EN 13224-2:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-08-14

Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen - Teil 2: Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 13224-2:2020

Precast concrete products - Ribbed floor elements - Part 2: Specifications; German and English version prEN 13224-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Anforderungen an die Baustoffe	5
4.1.1 Allgemeines.....	5
4.1.2 Betonstahl.....	5
4.1.3 Spannstahl	5
4.2 Anforderungen an die Herstellung.....	5
4.2.1 Allgemeines.....	5
4.2.2 Schwinden von Leichtbeton	5
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	5
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	5
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	7
4.3.3 Mechanische Festigkeit	7
4.3.4 Schallschutztechnische Eigenschaften	8
4.3.5 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	8
4.3.6 Sonstige Anforderungen	8
4.3.7 Dauerhaftigkeit.....	8
5 Prüfverfahren	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit	9
6 Werkseigene Produktionskontrolle	9
7 Technische Dokumentation	9
Anhang A (informativ) Bauteilarten	10
Anhang B (normativ) Untergeordnete Deckenplatten	12
B.1 Allgemeines.....	12
B.2 Zusätzliche Anforderungen an untergeordnete Deckenplatten	12
B.2.1 Allgemeines.....	12
B.2.2 Maße	13
B.2.3 Mindestdruckfestigkeit von Beton	13
B.3 Besondere Regeln für untergeordnete Deckenplatten	13
B.3.1 Auflagertiefe	13
B.3.2 Querverteilung der Lasten	14
B.3.3 Bauliche Durchbildung.....	15
Anhang C (informativ) Ungewollte negative Momente.....	16
Anhang D (informativ) Querverteilung der Lasten.....	18
Anhang E (informativ) Scheibenwirkung.....	19
Anhang F (informativ) Maßgebende Abschnitte zur Tragwerksplanung.....	20
F.1 Allgemeines.....	20
F.2 Spezifische zusätzliche Abschnitte zur Bemessung (siehe Tabelle F.1)	20
Literaturhinweise	21