

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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