

# E DIN EN 13224-1:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-08-14

**Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen - Teil 1: Wesentliche Merkmale; Deutsche und Englische Fassung prEN 13224-1:2020**

**Precast concrete products - Ribbed floor elements - Part 1: Essential characteristics; German and English version prEN 13224-1:2020**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Produktmerkmale.....	5
4.1 Druckfestigkeit von Beton.....	5
4.2 Zugfestigkeit und Streckgrenze von Stahl .....	5
4.2.1 Betonstahl.....	5
4.2.2 Spannstahl .....	5
4.3 Trockendichte von Leichtbeton.....	6
4.4 Mechanische Festigkeit .....	6
4.4.1 Verfahren 1.....	6
4.4.2 Verfahren 2.....	6
4.4.3 Verfahren 3a .....	6
4.4.4 Verfahren 3b .....	6
4.5 Brandverhalten.....	7
4.6 Feuerwiderstand .....	7
4.6.1 Verfahren 1.....	7
4.6.2 Verfahren 2.....	7
4.6.3 Verfahren 3a .....	7
4.6.4 Verfahren 3b .....	8
4.7 Bauliche Durchbildung.....	8
5 Prüfung, Beurteilung und Probenahmeverfahren .....	8
5.1 Druckfestigkeit von Beton.....	8
5.2 Bauliche Durchbildung.....	8
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP .....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Bewertung der Leistung.....	8
6.2.1 Allgemeines.....	8
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	9
6.2.3 Prüfberichte .....	11
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit .....	12
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	12
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	15
6.3.3 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	15
Anhang A (informativ) Wärmediagramme.....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	20
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....	20
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) .....	21
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	21
Literaturhinweise.....	23