

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

Inhalt	Seite
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