

DIN EN 13224-2

DIN

ICS 91.100.30

Entwurf

Einsprüche bis 2020-10-14
Vorgesehen mit
E DIN EN 13224-1:2020-09
als Ersatz für
DIN EN 13224:2012-01

**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

Produits préfabriqués en béton –
Éléments de planchers nervurés –
Partie 2: Spécifications;
Version allemande et anglaise prEN 13224-2:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-08-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 46 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13224-2:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 229 „Vorgefertigte Betonzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-07-08 AA „Betonfertigteile (SpA zu CEN/TC 229)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13224:2012-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN 13224 wurde in zwei Teile mit den wesentlichen Merkmalen (Teil 1) und Eigenschaften (Teil 2) aufgeteilt;
- b) Aufnahme von Anforderungen an die Produktion und Informationen zur Bemessung;
- c) Verweisung auf einen Abschnitt zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (en: Assessment and Verification of Constancy of Performance, AVCP) im Teil 1;
- d) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Titel de: Betonfertigteile — Deckenplatten mit Stegen — Teil 2: Eigenschaften

Titel en: Precast concrete products — Ribbed floor elements — Part 2:
Specifications

Titel fr: Produits préfabriqués en béton — Éléments de planchers nervurés —
Partie 2: Spécifications

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

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13224-2:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 229 „Vorgefertigte Betonerzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13224:2011 ersetzen.

Die wesentlichen Änderungen sind die Aufteilung in zwei Teile, deren vorliegender Teil 2 Festlegungen für die Produktion und Informationen bezüglich der Bemessung enthält. Bezüglich der wesentlichen Eigenschaften und der AVCP-Bestimmungen nach Mandat M/100 wird auf Teil 1 verwiesen. Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert. Es wurden keine technischen Änderungen vorgenommen.