DIN EN 13224:2012-01 (D)

Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen; Deutsche Fassung EN 13224:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe und Symbole 7

4 Anforderungen 8
4.1 Anforderungen an die Baustoffe 8
4.2 Anforderungen an die Herstellung 8
4.3 Anforderungen an das Endprodukt 8
4.3.1 Geometrische Eigenschaften 8
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit 9
4.3.3 Mechanische Festigkeit 9
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten 10
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften 11
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften 11
4.3.7 Dauerhaftigkeit 11
4.3.8 Sonstige Anforderungen 11

5 Prüfverfahren 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Betonprüfungen 11
5.3 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit 11

6 Bewertung der Konformität 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Typprüfung 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 12
6.4 Endprodukte 12

7 Kennzeichnung und Beschilderung 12

8 Technische Dokumentation 12

Anhang A (informativ) **Bauteilarten** 13

Anhang B (normativ) **Untergeordnete Deckenplatten** 14
B.1 Allgemeines 14
B.2 Zusätzliche Anforderungen an untergeordnete Deckenplatten 14
B.2.1 Allgemeines 14
B.2.2 Maße 14
B.2.3 Mindestdruckfestigkeit von Beton 15
B.3 Besondere Regeln für untergeordnete Deckenplatte 15
B.3.1 Auflagertiefe 15
B.3.2 Querverteilung der Lasten 16
B.3.3 Bauliche Durchbildung 16

Anhang C (informativ) **Ungewollte negative Momente** 18

Anhang D (informativ) **Wärmediagramme** 20

Anhang E (informativ) **Querverteilung der Lasten** 24

Anhang F (informativ) **Scheibenwirkung** 25

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **26**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **26**
ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten Deckenplatten mit Stegen **28**
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung **28**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **29**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **30**
ZA.3.1 Allgemeines **30**
ZA.3.2 Angabe der geometrischen Daten und der Baustoffeigenschaften (Verfahren 1) **32**
ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften (Verfahren 2) **34**
ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Bemessungsunterlagen (Verfahren 3a) **36**
ZA.3.5 Erklärung der Übereinstimmung mit den vom Hersteller im Auftrag des Auftraggebers zur Verfügung gestellten Bemessungsunterlagen (Verfahren 3b) **38**

Literaturhinweise **40**