

# 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

<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der</b>	
<b>EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen</b> .....	<b>26</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften</b> .....	<b>26</b>
<b>ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten Deckenplatten mit Stegen</b> .....	<b>28</b>
<b>ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung</b> .....	<b>28</b>
<b>ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung</b> .....	<b>29</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	<b>30</b>
<b>ZA.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>30</b>
<b>ZA.3.2 Angabe der geometrischen Daten und der Baustoffeigenschaften (Verfahren 1)</b> .....	<b>32</b>
<b>ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften (Verfahren 2)</b> .....	<b>34</b>
<b>ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten</b> <b>Bemessungsunterlagen (Verfahren 3a)</b> .....	<b>36</b>
<b>ZA.3.5 Erklärung der Übereinstimmung mit den vom Hersteller im Auftrag des Auftraggebers zur</b> <b>Verfügung gestellten Bemessungsunterlagen (Verfahren 3b)</b> .....	<b>38</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>40</b>