

# DIN EN 15037-5:2013-08 (D)

## Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 5: Leichte Zwischenbauteile für einfache Schalungen; Deutsche Fassung EN 15037-5:2013

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 4     |
| Einleitung .....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 7     |
| 3 Begriffe .....   | 7     |
| 4 Anforderungen.....   | 9     |
| 4.1 Anforderungen an die Baustoffe .....   | 9     |
| 4.2 Anforderungen an die Herstellung .....   | 9     |
| 4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....   | 9     |
| 5 Prüfverfahren .....  | 13    |
| 5.1 Bestimmung der Maße .....  | 13    |
| 5.2 Bestimmung des Gewichts .....  | 17    |
| 5.3 Mechanische Festigkeit .....   | 17    |
| 5.4 Prüfung des Brandverhaltens .....  | 27    |
| 5.5 Wärmeleitfähigkeit.....  | 27    |
| 5.6 Wärmedurchlasswiderstand des Deckensystems .....   | 27    |
| 6 Bewertung der Konformität .....  | 27    |
| 6.1 Allgemeines .....  | 27    |
| 6.2 Erstprüfungen .....  | 27    |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....   | 28    |
| 7 Kennzeichnung.....   | 28    |
| 8 Technische Dokumentation .....   | 28    |
| Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen .....           | 29    |
| A.1 Allgemeines .....  | 29    |
| A.2 Verfahren der Probenahme .....   | 29    |
| Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle .....   | 31    |
| Anhang C (normativ) Schwerkraft-Belastungsprüfungen.....   | 33    |
| C.1 Prüfstand .....  | 33    |
| C.2 Durchführung.....  | 36    |
| C.3 Prüfbericht .....  | 37    |
| Anhang D (informativ) Kalibrierung der Prüfmaschine für die Prüfung der mechanischen Festigkeit.....           | 38    |
| D.1 Probe.....   | 38    |
| D.2 Durchführung.....  | 38    |
| D.3 Gültigkeit .....   | 39    |
| Anhang E (normativ) Kriterien für die Übereinstimmung mit den Anforderungen an die mechanische Festigkeit..... | 40    |
| Anhang F (normativ) Brandprüfung für dünne Zwischenbauteile .....  | 42    |
| F.1 Allgemeines .....  | 42    |
| F.2 Terminologie .....   | 42    |
| F.3 Einbau und Befestigung .....   | 42    |
| F.4 Regeln für die Endanwendung.....   | 44    |

|                               |   |           |
|-------------------------------|---|-----------|
| <b>F.5</b>                    | <b>Zusätzliche Bedingungen für Polypropylen-Zwischenbauteile .....</b>  | <b>45</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ)</b> | <b>Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>                           | <b>47</b> |
| <b>ZA.1</b>                   | <b>Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften .....</b>  | <b>47</b> |
| <b>ZA.2</b>                   | <b>Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Leichtwerkstoff-Zwischenbauteilen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen .....</b> | <b>48</b> |
| <b>ZA.3</b>                   | <b>CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>   | <b>55</b> |
|                               | <b>Literaturhinweise .....</b>  | <b>58</b> |