

# DIN EN 15037-4:2013-08 (D)

## Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 4: Zwischenbauteile aus Polystyrolhartschaum; Deutsche Fassung EN 15037-4:2010+A1:2013

---

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 .....	14
5.1 Bestimmung der Maße .....	14
5.2 Mechanische Festigkeit .....	18
5.3 Prüfung der Druckfestigkeit .....	26
5.4 Prüfung des Brandverhaltens .....	26
5.5 Wärmeleitfähigkeit.....	26
5.6 Wärmedurchlasswiderstand des Deckensystems .....	26
6 Bewertung der Konformität.....	26
6.1 Allgemeines .....	26
6.2 Erstprüfungen.....	26
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	27
7 Kennzeichnung.....	27
8 Technische Dokumentation .....	27
Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen .....	28
A.1 Allgemeines .....	28
A.2 Verfahren der Probenahme .....	28
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	30
Anhang C (normativ) Schwerkraft-Belastungsprüfungen .....	32
C.1 Prüfstand .....	32
C.2 Durchführung.....	37
C.3 Prüfbericht .....	38
Anhang D (normativ) Kalibrierung der Prüfmaschine für die Prüfung des Widerstands gegen Punktlasten .....	39
D.1 Probe.....	39
D.2 Durchführung.....	40
D.3 Gültigkeit .....	40
Anhang E (normativ) Kriterien für die Übereinstimmung mit den Anforderungen an den Widerstand gegen Punktlasten.....	41
Anhang F (informativ) Berechnungsannahmen zur Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes von Decken .....	42
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....	45

<b>ZA.1</b>	<b>Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften .....</b>	<b>45</b>
<b>ZA.2</b>	<b>Verfahren der Konformitätsbescheinigung von EPS-Zwischenbauteilen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen .....</b>	<b>47</b>
<b>ZA.3</b>	<b>CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>53</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>57</b>