# 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

**ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften ..... 45**
**ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von EPS-Zwischenbauteilen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen ..... 47**
**ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ..... 53**

**Literaturhinweise ..... 57**