DIN EN 15037-4:2010-05 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 10
4.1 Anforderungen an die Baustoffe 10
4.2 Anforderungen an die Herstellung 10
4.3 Anforderungen an das Endprodukt 10

5 Prüfverfahren 15
5.1 Bestimmung der Maße 15
5.2 Mechanische Festigkeit 19
5.3 Prüfung der Druckfestigkeit 28
5.4 Wärmeleitfähigkeit 28
5.5 Wärmedurchlasswiderstand des Deckensystems 28

6 Bewertung der Konformität 29
6.1 Allgemeines 29
6.2 Erstprüfungen 29
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 29

7 Kennzeichnung 30

8 Technische Dokumentation 30

Anhang A (normativ) **Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfungvon Lieferungen** 31
A.1 Allgemeines 31
A.2 Verfahren der Probenahme 31

Anhang B (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** 33

Anhang C (normativ) **Schwerkraft-Belastungsprüfungen** 35
C.1 Prüfstand 35
C.2 Durchführung 40
C.3 Prüfbericht 40

Anhang D (normativ) **Kalibrierung der Prüfmaschine für die Prüfung des Widerstands gegen Punktlasten** 42
D.1 Probe 42
D.2 Durchführung 43
D.3 Gültigkeit 43

Anhang E (normativ) **Kriterien für die Übereinstimmung mit den Anforderungen an den Widerstand gegen Punktlasten** 44

Anhang F (informativ) **Berechnungsannahmen zur Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes von Decken** 46

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **49**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften **49**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von EPS-Zwischenbauteilen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen **50**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **52**

Literaturhinweise **56**