

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 |