

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 Prüfung von 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