

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