

DIN EN 15037-5:2013-08 (D)

Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 5: Leichte Zwischenbauteile für einfache Schalungen; Deutsche Fassung EN 15037-5:2013

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	13
5.1 Bestimmung der Maße	13
5.2 Bestimmung des Gewichts	17
5.3 Mechanische Festigkeit	17
5.4 Prüfung des Brandverhaltens	27
5.5 Wärmeleitfähigkeit.....	27
5.6 Wärmedurchlasswiderstand des Deckensystems	27
6 Bewertung der Konformität.....	27
6.1 Allgemeines	27
6.2 Erstprüfungen.....	27
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	28
7 Kennzeichnung.....	28
8 Technische Dokumentation	28
Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen	29
A.1 Allgemeines	29
A.2 Verfahren der Probenahme	29
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	31
Anhang C (normativ) Schwerkraft-Belastungsprüfungen.....	33
C.1 Prüfstand	33
C.2 Durchführung.....	36
C.3 Prüfbericht	37
Anhang D (informativ) Kalibrierung der Prüfmaschine für die Prüfung der mechanischen Festigkeit.....	38
D.1 Probe.....	38
D.2 Durchführung.....	38
D.3 Gültigkeit	39
Anhang E (normativ) Kriterien für die Übereinstimmung mit den Anforderungen an die mechanische Festigkeit.....	40
Anhang F (normativ) Brandprüfung für dünne Zwischenbauteile	42
F.1 Allgemeines	42
F.2 Terminologie	42
F.3 Einbau und Befestigung	42
F.4 Regeln für die Endanwendung.....	44

F.5	Zusätzliche Bedingungen für Polypropylen-Zwischenbauteile	45
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der Bauproduktenrichtlinie betreffen	47
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften	47
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Leichtwerkstoff-Zwischenbauteilen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen	48
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	55
	Literaturhinweise	58