

DIN EN 15037-2:2011-07 (D)

Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 2: Zwischenbauteile aus Beton; Deutsche Fassung EN 15037-2:2009+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	11
4.1 Anforderungen an die Baustoffe	11
4.2 Anforderungen an die Herstellung	11
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	11
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	11
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	13
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen.....	13
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten.....	14
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	15
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	15
4.3.7 Dauerhaftigkeit	15
4.3.8 Sonstige Anforderungen	15
5 Prüfverfahren	16
5.1 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit.....	16
5.1.1 Maße der Zwischenbauteile.....	16
5.1.2 Oberflächenbeschaffenheit	17
5.2 Mechanische Festigkeit	18
5.2.1 Widerstand gegen Punktlasten.....	18
5.2.2 Biegefestigkeit	19
5.2.3 Längsdruckprüfung an statisch mitwirkenden und statisch teilweise mitwirkenden Zwischenbauteilen	20
5.2.4 Querbiegeprüfung an statisch mitwirkenden und statisch teilweise mitwirkenden Zwischenbauteilen aus Beton.....	23
5.3 Brutto-Trockenrohdichte von Zwischenbauteilen	24
5.4 Trockenschwindung von Leichtbeton.....	24
6 Bewertung der Konformität.....	24
6.1 Allgemeines	24
6.2 Typprüfung.....	24
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	24
7 Kennzeichnung.....	24
8 Technische Dokumentation	24
Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen	25
A.1 Allgemeines	25
A.2 Probenahme	25
A.2.1 Probenahme nach dem Zufallsprinzip	25
A.2.2 Repräsentative Probenahme	25
A.2.3 Teilung der Probe	26
A.2.4 Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Zwischenbauteile.....	26

Anhang B (normativ) Prüfpläne für Zwischenbauteile aus Beton	27
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	28
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	28
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Zwischenbauteilen aus Beton für Balkendecken mit Zwischenbauteilen.....	30
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	30
ZA.2.2 EG-Zertifikat und EG-Konformitätserklärung	31
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	31
ZA.3.1 Allgemeines	31
ZA.3.2 Vereinfachtes Etikett	32
ZA.3.3 Angaben, die zusammen mit der CE-Kennzeichnung anzugeben sind	33
Literaturhinweise	35