

# 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
<b>Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen .....</b>	<b>31</b>
A.1 Allgemeines .....	31
A.2 Verfahren der Probenahme .....	31
<b>Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang C (normativ) Schwerkraft-Belastungsprüfungen .....</b>	<b>35</b>
C.1 Prüfstand .....	35
C.2 Durchführung.....	40
C.3 Prüfbericht .....	40
<b>Anhang D (normativ) Kalibrierung der Prüfmaschine für die Prüfung des Widerstands gegen Punktlasten .....</b>	<b>42</b>
D.1 Probe.....	42
D.2 Durchführung.....	43
D.3 Gültigkeit.....	43
<b>Anhang E (normativ) Kriterien für die Übereinstimmung mit den Anforderungen an den Widerstand gegen Punktlasten .....</b>	<b>44</b>
<b>Anhang F (informativ) Berechnungsannahmen zur Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes von Decken .....</b>	<b>46</b>

<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>49</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften .....</b>	<b>49</b>
<b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von EPS-Zwischenbauteilen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen .....</b>	<b>50</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>52</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>56</b>