DIN 20000-129:2014-10 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 129: Regeln für die Verwendung von keramischen Zwischenbauteilen nach DIN EN 15037-3:2011-07

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen an Keramische Zwischenbauteile nach DIN EN 15037-3 ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Deklarierte Werte ... 6
4.3 Widerstandsfähigkeitsklasse, Längsdruckfestigkeit ... 7
4.3.1 Allgemeines ... 7
4.3.2 Vollvermörtelbare Stoßfugenaussparungen (ZZV) ... 7
4.3.3 Teilvermörtelbare Stoßfugenaussparungen (ZZT) ... 8
4.4 Maße und Grenzabmaße ... 8
4.4.1 Maße ... 8
4.4.2 Herstellungstoleranzen ... 9
4.5 Form und Ausbildung (Innere Geometrie) ... 10
4.5.1 Allgemeines ... 10
4.5.2 Formgebung und Lochgeometrie ... 10
4.6 Brutto-Trockenrohdichte ... 10
4.7 Brandverhalten ... 10
5 Festlegungen für Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Deckensystemen aus teilweise vorgefertigten Balken und Zwischenbauteilen mit oder ohne Betondruckplatte ... 10
5.1 Begriffe ... 10
5.1.1 Balkendecken mit Zwischenbauteilen ... 10
5.1.2 Rippendecken mit Zwischenbauteilen ... 10
5.2 Lastannahmen ... 11
5.2.1 Eigenlasten ... 11
5.2.2 Nutzlasten ... 11
5.3 Berechnung der Standsicherheit ... 11
5.4 Konstruktive Anforderungen ... 11
5.4.1 Allgemeines ... 11
5.4.2 Balkendecken mit statisch teilweise mitwirkenden Zwischenbauteilen (SR) ... 11
5.4.3 Rippendecken mit statisch teilweise mitwirkenden Zwischenbauteilen (SR) ... 11
5.4.4 Scheibenausbildung ... 13
5.5 Brandschutz ... 13
5.6 Schallschutz ... 13
5.7 Wärmeschutz ... 13
Anhang A (informativ) Eigenlasten ... 14