

DIN 4223-100:2014-12 (D)

Anwendung von vorgefertigten bewehrten Bauteilen aus dampfgehärtetem Porenbeton - Teil 100: Eigenschaften und Anforderungen an Baustoffe und Bauteile

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	6
3.3 Einheiten	7
3.4 Abkürzungen	7
4 Materialeigenschaften	7
4.1 Dampfgehärteter Porenbeton (AAC)	7
4.2 Bewehrung	10
4.3 Verbund	11
4.4 Thermische Vorspannung	11
5 Bauteile	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Bauteilemaße, Grenzabmaße	12
5.3 Fugentragfähigkeit	15
6 Dauerhaftigkeit	15
6.1 Umweltbedingungen	15
7 Übereinstimmungsnachweis	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Erstprüfung des Bauteils und Werkseigene Produktionskontrolle	16
7.3 Übereinstimmungszertifikat	24
7.4 Erteilung des Übereinstimmungszertifikats	24
8 Kennzeichnung	24
9 Lieferschein	25

Tabellen

Tabelle 1 — Rechenwerte der Eigenlasten in Kilonewton je Quadratmeter	8
Tabelle 2 — Rohdichteklassen und Rohdichte-Druckfestigkeitsklassenkombinationen für Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung	9
Tabelle 3 — Rohdichteklassen und Rohdichte-Druckfestigkeitsklassenkombinationen für Bauteile mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung	9
Tabelle 4 — Zulässige Stabdurchmesser der Längs- und Querbewehrung	10
Tabelle 5 — Maße und Grenzabmaße von Dachbauteilen (RF-1) und Deckenbauteilen (RF-2)	12
Tabelle 6 — Maße und Grenzabmaße von Dachbauteilen (RF-1-D) mit ebenen Verbindungsflächen, die mit Dünnbettmörtel verbunden werden	13

Tabelle 7 — Maße und Grenzabmaße von Wandbauteilen (W1 und W2).....	13
Tabelle 8 — Maße und Grenzabmaße von vertikal angeordneten Wandbauteilen (W3)	14
Tabelle 9 — Maße und Grenzabmaße von horizontal angeordneten Wandbauteilen (W4)	14
Tabelle 10 — Grenzabmaße von Balken (BL) ^a	15
Tabelle 12 — Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 12602:2013-10, Tabelle 12 — Erstprüfung der Porenbetonbauteile (1 von 3)	17
Tabelle 13 — Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 12602:2013-10,Tabelle 13 — Prüfung des fertigen Produktes, tragende Porenbetonbauteile (1 von 4).....	20