

# 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) <sup>a</sup> .....	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