

# DIN 4223-101:2014-12 (D)

## Anwendung von vorgefertigten bewehrten Bauteilen aus dampfgehärtetem Porenbeton - Teil 101: Entwurf und Bemessung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Symbole .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole.....	6
4 Grundlagen der Bemessung .....	7
4.1 Grundlegende Anforderungen .....	7
4.2 Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung.....	8
4.2.1 Nationale Parameter .....	8
4.2.2 Zusätzliche Regelungen .....	9
4.3 Wände aus Bauteilen mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung.....	12
4.3.1 Mechanische Eigenschaften von Wänden.....	12
4.3.2 Entwurf und Bemessung .....	13
4.3.3 Fugenmörtel.....	22
4.3.4 Ausführung .....	22
5 Sicherheitskonzept.....	23
6 Dauerhaftigkeit .....	23

### Bilder

Bild 1 — Anordnung der Wandbauteile zur Herstellung einer Wand .....	13
Bild 2 — Spannungs-Dehnungs-Beziehungen am Scheibenquerschnitt.....	16
Bild 3 — Wände unter Teilflächenlasten .....	18
Bild 4 — Bemessungslasten für Kellerwände .....	21

### Tabellen

Tabelle 1 — Nationale Parameter .....	9
Tabelle 2 — Schlankheitsbegrenzung liegend angeordneter Wandplatten .....	10
Tabelle 3 — Anforderungen an die Begrenzung der Rissbreiten.....	11
Tabelle 4 — Charakteristische Druckfestigkeit der Wand.....	12
Tabelle 5 — Höchstwerte der Schubfestigkeit .....	12
Tabelle 6 — Charakteristische Biegezugfestigkeit der Wand .....	13
Tabelle 7 — Wanddicken und Geschosshöhen .....	14
Tabelle 8 — Abminderungsfaktor $\rho_n$ .....	17