

DIN 4223-3:2003-12 (D)

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton - Teil 3: Wände aus Bauteilen mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung; Entwurf und Bemessung

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	2
2	Normative Verweisungen	3
3	Begriffe, Symbole, Abkürzungen	3
3.1	Begriffe	3
3.2	Symbole	4
3.3	Einheiten	5
3.4	Abkürzungen	5
4	Baustoffe	6
4.1	Dampfgehärteter Porenbeton	6
4.2	Fugenmörtel	6
4.3	Mechanische Eigenschaften von Wänden	6
4.3.1	Allgemeines	6
4.3.2	Charakteristische Druckfestigkeit	6
4.3.3	Charakteristische Haftscherfestigkeit der Fugen und Höchstwerte der Schubfestigkeit	6
4.3.4	Charakteristische Biegezugfestigkeit der Wand	6
5	Entwurf und Bemessung	7
5.1	Allgemeines	7
5.3	Nachweisverfahren für durch konzentrierte Lasten beanspruchte Wände	12
5.4	Nachweisverfahren für Wandscheiben	14
5.5	Durch Wind beanspruchte Wände	15
5.6	Durch Erddruck beanspruchte Wände	15
6	Ausführung	17
6.1	Allgemeines	17
6.2	Versetzen auf der Baustelle	17
6.3	Verbindung der Bauteile untereinander	17
6.4	Verbindungen von Wänden	18
 Bilder		
Bild 1	-- Anordnung der Wandbauteile zur Herstellung einer Wand	8
Bild 2	-- Spannungs-Dehnungs-Beziehungen am Scheibenquerschnitt	11
Bild 3	-- Wände unter Teilflächenlasten	13
Bild 4	-- Bemessungslasten für Kellerwände	16