DIN 4223-102:2014-12 (D)

Anwendung von vorgefertigten bewehrten Bauteilen aus dampfgehärtetem Porenbeton - Teil 102: Anwendung in Bauwerken

Inhal	It	Seite
Vorwo	rt	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3 3.1 3.2 3.3 3.4	Begriffe und Symbole	6 7 8
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Baustoffe Dampfgehärteter Porenbeton Betonstahl Beton Mörtel Befestigungsmittel	8 8 8
5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9	Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung Entwurf und Berechnung Räumliche Steifigkeit Dach- und Deckenbauteile Tragende Wände Sturzwandplatten Aussteifende Wände (Wandscheiben) Bemessung der Befestigungsmittel Kraftübertragung über die Fugen Bauausführung	9 11 14 17 19 19
6 6.1 6.2 6.3 6.4	Wände aus Bauteilen mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung	30 30 30
7	Umweltbedingungen	30
Bilder		
Bild 1 -	— Tragwerksarten	10
Bild 2 -	— Tragsysteme für Dach- und Deckenscheiben	13
	— Liegend angeordnete Wandbauteile, Bezeichnungen zur Ermittlung der Lasterhöhungs ich Bild 4 und Bild 5	
Bild 4 -	— Lasterhöhungsbeiwert $lpha_{q}$ in Abhängigkeit von l und H_{W} nach Bild 3	15
Bild 5 -	— Lasterhöhungsbeiwert $lpha_{Z}$ in Abhängigkeit von h und h_{S} nach Bild 3	16
	— Lastfälle bei Sturzwandplatten	
	— Verteilung von rechtwinklig zur Bauteilebene wirkenden Kräften (Prinzip)	

Bild 8 — Beispiel für eine vermörtelte Fuge bei profilierten Plattenrändern			
Bild 9 — Verteilung von in Bauteilebene wirkenden Schubkräften (Prinzip)		22	
Bild 10 — Ringanker		23	
Bild 11 — Beispiel für eine Fuge mit profiliertem Längsrand			
Bild 12 — Diskrete Schubdübel		24	
Bild 13 — Nut- und Federausbildung mit Dünnbettmörtel bei Dachbauteilen		25	
Bild 14 — Ausbildung einer Scheibe mit Fugenbewehrung, Betoneckdübeln Stahlbetonringanker			
Bild 15 — Auflagertiefe $a_{f 0}$		28	