

DIN 4223-1:2003-12 (D)

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton - Teil 1: Herstellung, Eigenschaften, Übereinstimmungsnachweis

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	5
3.3 Einheiten	6
3.4 Abkürzungen	6
4 Baustoffe	7
4.1 Porenbeton	7
4.1.1 Ausgangsstoffe	7
4.1.2 Quantilen (einseitige Toleranzgrenzen) der Grundgesamtheit	7
4.1.3 Druckfestigkeitsklassen	8
4.1.4 Rohdichteklassen	9
4.1.5 Schwindmaß	10
4.1.6 Rechenwerte für Baustoffkenngrößen	10
4.2 Bewehrung	12
4.2.1 Betonstahl	12
4.2.2 Mindestbetondeckung, Lage der Bewehrung im Bauteil	13
Fortsetzung Seite 2 bis 23 Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 11 Vertr.-Nr. 0011 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 5 Bauteile, Maße, Grenzabmaße und Kurzzeichen für die Bauteilart	13
5.1 Plattenförmige Bauteile	13
5.1.1 Dachbauteile (DA) und Deckenbauteile (DE)	13
5.1.2 Wandbauteile	14
5.1.3 Anforderungen an die Ebenheit und Planparallelität	15
5.2 Balken (BA)	16
5.3 Sonderbauteile	16
6 Dauerhaftigkeit	16
6.1 Umweltbedingungen	16
6.2 Korrosionsschutz der Bewehrung	16
7 Übereinstimmungsnachweis	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Werkseigene Produktionskontrolle	17
7.2.1 Allgemeines	17
7.2.2 Durchführung	17
7.2.3 Ausgangsstoffe und Fertigung	17
7.2.4 Endprodukte	17
7.2.5 Aufzeichnungen	19
7.3 Fremdüberwachung	20
7.3.1 Art, Umfang, Häufigkeit	20

7.3.2	Probenahme	20
7.3.3	Überwachungsbericht	22
7.4	Übereinstimmungszertifikat	22
8	Bezeichnung	22
9	Kennzeichnung	23
10	Lieferschein	23

Tabellen

Tabelle 1 -- Druckfestigkeitsklassen für Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung	8
Tabelle 2 -- Druckfestigkeitsklassen für Bauteile mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung	8
Tabelle 3 -- Rohdichteklassen und Rohdichte-Druckfestigkeitsklassenkombinationen für Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung	9
Tabelle 4 -- Rohdichteklassen und Rohdichte-Druckfestigkeitsklassenkombinationen für Bauteile mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung	10
Tabelle 5 -- Rechenwerte der Eigenlasten	11
Tabelle 6 -- Rechenwerte für Baustoffkenngrößen	11
Tabelle 7 -- Zulässige Stabdurchmesser der Längs- und Querbewehrung	12
Tabelle 8 -- Maße und Grenzabmaße von Dachbauteilen (DA) und Deckenbauteilen (DE)	13
Tabelle 9 -- Maße und Grenzabmaße von Dachbauteilen (DA-D) mit ebenen Verbindungsflächen, die mit Dünnbettmörtel verbunden werden	14
Tabelle 10 -- Maße und Grenzabmaße von Wandbauteilen (WL und WS)	14
Tabelle 11 -- Maße und Grenzabmaße von stehend angeordneten Wandbauteilen (SW)	15
Tabelle 12 -- Maße und Grenzabmaße von liegend angeordneten Wandbauteilen (LW)	15
Tabelle 13 -- Grenzabmaße von Balken (BA)	16
Tabelle 14 -- Grenzabmaße von Sonderbauteilen	16
Tabelle 15 -- Prüfumfang für werkseigene Produktionskontrolle	18
Tabelle 16 -- Prüfumfang für die Fremdüberwachung	21