

# 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

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