

DIN-Normen

Allgemeine Grundlage für die Bemessung von Gebäuden und Gebäudeteilen sind unabhängig vom Material die jeweiligen Landesbauordnungen, die einheitlichen Technischen Baubestimmungen sowie die Zulassungsbescheide. Die in der Liste genannten Normen sind für die Herstellung von Porenbetonbauteilen, ihre Bemessung und für die Ausführung von Gebäuden zu beachten. Angesichts der Vielfalt möglicher Bauausführungen können im Einzelfall weitere Normen hinzukommen. Die grundlegenden Anforderungen an den Baustoff Porenbeton selbst sind in den DIN-Normen DIN EN 771-4, DIN 20000-404, DIN 4166, DIN EN 12602 und DIN 4223-101 bis -103 geregelt.

Die nachfolgend aufgeführten Normen sind für die Herstellung von Porenbetonbauteilen, ihre Bemessung und für die Ausführung von Gebäuden zu beachten:

- DIN 488 Betonstahl, Teile 1, 4 und 6
- DIN EN 678 Bestimmung der Trockenrohdichte von dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN EN 679 Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN EN 680 Bestimmung des Schwindens von dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN EN 771-4 Festlegung für Mauersteine, Teil 4: Porenbetonsteine
- DIN EN 772-1 Prüfverfahren für Mauersteine – Bestimmung der Druckfestigkeit
- DIN EN 772-16 Prüfverfahren für Mauersteine – Bestimmung der Maße
- DIN EN 772-20 Prüfverfahren für Mauersteine – Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen
- DIN EN 990 Prüfverfahren zur Überprüfung des Korrosionsschutzes der Bewehrung in dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN EN 991 Bestimmung der Maße vorgefertigter bewehrter Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN EN 998 Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau: Putz- und Mauermörtel
- DIN EN 1991 + NA Eurocode 1 Einwirkungen auf Bauwerke sowie Nationale Anhänge
- DIN EN 1992 + NA Eurocode 2 Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton-Spannbetontragwerken sowie Nationale Anhänge
- DIN EN 1993 + NA Eurocode 3 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten sowie dazugehörige Nationale Anhänge
- DIN EN 1996 + NA Eurocode 6 Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten sowie dazugehörige Nationale Anhänge
- DIN EN 1996-1-2 Eurocode 6 Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten für den Brandfall
- DIN 20000-404 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken, Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4
- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4103 Nichttragende innere Trennwände, Teil 1
- DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau
- DIN 4166 Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten
- DIN 4223-101 bis -103 Anwendung von vorgefertigten bewehrten Bauteilen aus dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN EN 10025 Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen
- DIN EN 12602 Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton
- DIN 18195 Bauwerksabdichtungen, Teile 1 bis 6
- DIN 18200 Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte – Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten
- DIN 18550 Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen