DIN V 20000-403:2005-06 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 403: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton nach DIN EN 771-3:2005-05

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen an Mauersteine aus Beton nach DIN EN 771-3 ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Ausgangsstoffe ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Bindemittel ... 7
4.2.3 Gesteinskörnungen ... 7
4.2.4 Zusatzstoffe ... 7
4.2.5 Zusatzmittel ... 7
4.3 Deklarierte Werte ... 8
4.4 Maße und Grenzabmaße ... 8
4.4.1 Maße ... 8
4.4.2 Grenzabmaße ... 9
4.5 Form und Ausbildung (Innere Geometrie) ... 9
4.5.1 Allgemeines ... 9
4.5.2 Lochanteil ... 9
4.5.3 Grifflöcher ... 9
4.5.4 Stegdicken ... 10
4.5.5 Formgebung und Lochgeometrie ... 10
4.6 Bruttotrockenrohdichte ... 11
4.6.1 Allgemeines ... 11
4.6.2 Mittelwert ... 11
4.6.3 Einzelwert ... 11
4.7 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen ... 12
4.8 Verwendbarkeit von Mauersteinen aus Beton in deutschen Erdbebengebieten ... 13
4.9 Frostwiderstand ... 13
4.10 Brandverhalten ... 13

5 Festlegungen für Entwurf und Bemessung ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Lastannahmen ... 13
5.3 Berechnung der Standsicherheit ... 13
5.4 Schallschutz ... 14
5.5 Wärmeschutz ... 14
5.6 Brandschutz ... 14

6 Festlegung für die Ausführung ... 15

Anhang A (normativ) Anforderungen an Formgebung und Lochgeometrie der Steintypen und an Rohdichteklassen ... 16