

DIN 20000-403:2026-12 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 403: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen) nach DIN EN 771-3:2015-11

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an Mauersteine aus Beton nach DIN EN 771-3	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Ausgangsstoffe.....	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Bindemittel.....	10
4.2.3 Gesteinskörnungen.....	10
4.2.4 Zusatzstoffe	10
4.2.5 Zusatzmittel	11
4.3 Deklarierte Werte	11
4.4 Maße und Grenzabmaße.....	11
4.4.1 Maße.....	11
4.4.2 Grenzabmaße	12
4.5 Form und Ausbildung (Innere Geometrie)	12
4.5.1 Allgemeines	12
4.5.2 Lochanteil	12
4.5.3 Grifflöcher.....	12
4.5.4 Stegdicken.....	13
4.5.5 Form und Lochgeometrie.....	13
4.6 Bruttotrockenrohichte.....	13
4.6.1 Allgemeines.....	13
4.6.2 Mittelwert	14
4.6.3 Einzelwert.....	14
4.7 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen.....	15
4.8 Frostwiderstand	16
4.9 Brandverhalten.....	16
5 Festlegungen für Entwurf und Bemessung	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Lastannahmen	16
5.3 Berechnung der Standsicherheit.....	16
5.4 Schallschutz.....	17
5.5 Wärmeschutz	17
5.6 Brandschutz	17
Anhang A (normativ) Anforderungen an Form, Lochgeometrie und Rohdichte	18
Anhang B (informativ) Bezeichnung von Mauersteinen aus Beton (Normal- und Leichtbeton)	22
B.1 Allgemeines	22
B.2 Kurzzeichen.....	22
B.2.1 Kurzzeichen der Steinart	22

B.2.2	Farbmarkierung der Druckfestigkeitsklassen	23
B.2.3	Kurzzeichen der Formate	23
B.3	Bezeichnungsbeispiele	24
	Literaturhinweise	26

Tabellen

Tabelle 1	— Umfang der Produktdeklaration	11
Tabelle 2	— Sollmaße für Mauersteine	11
Tabelle 3	— Formfaktoren.....	15
Tabelle 4	— Anforderungen an frostwiderstandsfähige Mauersteine aus Beton.....	16
Tabelle 5	— Druckfestigkeitsklassen	17
Tabelle A.1	— Kammern und Stege von Hohlblöcken Hbl und Hbn	18
Tabelle A.2	— Schlitz- und Stege von Vollblöcken Vbl S und Vbl SW.....	19
Tabelle A.3	— Kammern und Stege von Vormauerblöcken (Vmb).....	20
Tabelle A.4	— Steinrohdichteklassen	20
Tabelle B.1	— Farbmarkierungen der Druckfestigkeitsklassen.....	23
Tabelle B.2	— Format-Kurzzeichen (Beispiele).....	23