

E DIN 20000-405:2026-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 405: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen) nach DIN EN 771-3:2015-11 - Hohlwandplatten aus Leichtbeton

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	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Ausgangsstoffe.....	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Bindemittel.....	8
4.2.3 Gesteinskörnungen.....	8
4.2.4 Zusatzstoffe	9
4.2.5 Zusatzmittel	9
4.3 Deklarierte Werte	9
4.4 Maße und Grenzabmaße.....	9
4.4.1 Maße	9
4.4.2 Grenzabmaße	10
4.5 Form und Ausbildung (Innere Geometrie)	10
4.5.1 Allgemeines	10
4.5.2 Stegdicken.....	10
4.5.3 Form und Lochgeometrie.....	10
4.6 Bruttotrockenrohddichte.....	10
4.6.1 Allgemeines	10
4.6.2 Mittelwert	11
4.6.3 Einzelwert.....	12
4.7 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen.....	12
4.8 Verwendbarkeit von Hohlwandplatten in deutschen Erdbebengebieten	12
4.9 Brandverhalten	12
5 Festlegungen für Entwurf und Bemessung	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Lastannahmen	13
Anhang A (normativ) Anforderungen an Form, Lochgeometrie und Rohddichte	14
Anhang B (informativ) Bezeichnung von Hohlwandplatten	15
B.1 Allgemeines	15
B.2 Kurzzeichen.....	15
B.2.1 Kurzzeichen der Steinart	15
B.2.2 Kurzzeichen der Formate	15
B.3 Bezeichnungsbeispiele	16
Literaturhinweise	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Umfang der Produktdeklaration	9
Tabelle 2 — Sollmaße von Hohlwandplatten	10
Tabelle A.1 — Kammern und Stege von Hohlwandplatten	14
Tabelle A.2 — Steinrohddichteklassen	14
Tabelle B.1 — Format-Kurzzeichen (Beispiele).....	15