

DIN 20000-401:2017-01 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an Mauerziegel nach DIN EN 771-1.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Deklarierte Werte	7
4.3 Maße und Grenzabmaße.....	8
4.3.1 Maße.....	8
4.3.2 Grenzabmaße	9
4.4 Form und Ausbildung (Innere Geometrie)	11
4.4.1 Allgemeines.....	11
4.4.2 Lochanteil	11
4.4.3 Grifflöcher.....	11
4.4.4 Stegdicken.....	11
4.4.5 Form und Lochgeometrie.....	11
4.4.6 Mulden	12
4.5 Brutto- und Nettotrockenrohdichte.....	12
4.5.1 Bruttotrockenrohdichte.....	12
4.5.2 Nettotrockenrohdichte (Scherbenrohdichte).....	13
4.6 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen.....	14
4.7 Verwendbarkeit von Mauerziegeln in deutschen Erdbebengebieten	14
4.8 Frostwiderstand	14
4.9 Gehalt an aktiven löslichen Salzen	15
4.10 Wasseraufnahme.....	15
4.11 Brandverhalten.....	15
5 Festlegungen für Entwurf und Bemessung	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Lastannahmen	15
5.3 Berechnung der Standsicherheit.....	15
5.4 Schallschutz.....	16
5.5 Wärmeschutz.....	16
5.6 Brandschutz	16
Anhang A (normativ) Anforderungen an Ziegelgeometrie und -rohdichte	17
Anhang B (informativ) Benennung von Mauerziegeln	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 Kurzzeichen.....	21
B.3 Benennungsbeispiele.....	22
Literaturhinweise	24