DIN 20000-402:2017-01 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 402: Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2:2015-11

Inhalt

Seite

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 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 10
4.4.1 Allgemeines 10
4.4.2 Lochanteil und Stegdickensumme 10
4.4.3 Griffhilfen 10
4.4.4 Grifflöcher 10
4.4.5 Formgebung und Lochgeometrie 11
4.5 Brutto-Trockenrohdichte 12
4.6 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen 12
4.7 Verwendbarkeit von Kalksandsteinen in deutschen Erdbebengebieten 13
4.8 Frostwiderstand 13
4.9 Brandverhalten 13

5 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Lastannahmen 14
5.3 Berechnung der Standsicherheit 14
5.4 Schallschutz 14
5.5 Wärmeschutz 14
5.6 Brandschutz 15

Anhang A (informativ) Bezeichnung 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Kurzzeichen 16
A.3 Bezeichnungsbeispiele 17

Anhang B (informativ) Alternative Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit 19
B.1 Allgemeines 19
B.2 Prüfverfahren 19
B.3 Konditionierung 19
B.4 Prüfkörper 20

Anhang C (informativ) Freiwillige Fremdüberwachung 21
C.1 Allgemeines 21
C.2 Regelüberwachung 21
C.3 Sonderüberwachung 21
C.4 Probenahme 21
C.5 Prüfungen 22