

DIN EN 1402-6:2004-01 (D)

Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 6: Bestimmung der physikalischen Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1402-6:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bestimmung der geometrischen Rohdichte	5
3.1 Grundlage der Bestimmung	5
3.2 Probekörper	5
3.3 Geräte	6
3.4 Durchführung	6
3.4.1 Bestimmung der Masse m des Probekörpers	6
3.4.2 Bestimmung des Volumens V des Probekörpers	6
3.4.3 Berechnung der geometrischen Rohdichte g	6
3.5 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	6
4 Bestimmung der Dichte und Porosität	7
4.1 Grundlage der Bestimmung	7
4.2 Probekörper	7
4.3 Durchführung	7
4.3.1 Bestimmung der Rohdichte	7
4.3.2 Bestimmung der Dichte	7
4.4 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	7
5 Bestimmung der Kaltbiegefestigkeit	7
5.1 Grundlage der Bestimmung	7
5.2 Probekörper	7
5.3 Geräte und Durchführung	8
5.4 Angabe der Prüfergebnisse	8
6 Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit	8
6.1 Grundlage der Bestimmung	8
6.2 Probekörper	8
6.2.1 Allgemeines	8
6.2.2 Prismatische Probekörper	8
6.2.3 Würfelförmige Probekörper	8
6.2.4 Zylindrische Probekörper (nur für dichte basische Feuerbetone und formbare basische Massen)	9
6.3 Geräte	9
6.4 Durchführung	9
6.4.1 Dichte Werkstoffe	9
6.4.2 Wärmedämmende Werkstoffe	11
6.5 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	11
7 Bestimmung der bleibenden Längenänderung	11
7.1 Grundlage der Bestimmung	11
7.2 Geräte	11
7.3 Durchführung	11
7.3.1 Längenänderung beim Trocknen	11
7.3.2 Längenänderung beim Brand	12
7.3.3 Gesamtlängenänderung	12

7.4	Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	12
7.4.1	Längenänderung beim Trocknen	12
7.4.2	Längenänderung nach dem Brand	12
7.4.3	Gesamtlängenänderung	12
8	Bestimmung der Biegefestigkeit bei erhöhter Temperatur	12
8.1	Grundlage der Bestimmung	12
8.2	Gerät und Durchführung	13
8.3	Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	13
9	Bestimmung des Erweichungsverhaltens unter Druck und des Druckfließverhaltens	13
9.1	Grundlage der Bestimmung	13
9.2	Probekörper	13
9.3	Durchführung	13
9.4	Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	13
10	Prüfbericht	14
	Literaturhinweise	14