DIN EN 13084-6:2016-02 (D)

Freistehende Schornsteine - Teil 6: Innenrohre aus Stahl - Bemessung und Ausführung; Deutsche Fassung EN 13084-6:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Werkstoff ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Stähle ... 6

5 Allgemeine Anforderungen an die Bemessung und Konstruktion ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Innenrohr ... 6
5.3 Details des Innenrohres ... 6
5.3.1 Abstützungen und/oder Führungen ... 6
5.3.2 Öffnungen ... 7
5.3.3 Drainagesystem ... 7
5.3.4 Abdichtungen, Dichtungen und Dichtmassen ... 7
5.3.5 Dehnungsfugen ... 7
5.3.6 Schornsteinkopfabdeckung ... 8
5.3.7 Wärmedämmung ... 8
5.3.8 Ummantelung ... 8
5.3.9 Innere Schutzauskleidung ... 8
5.3.10 Blitzschutz ... 8
5.4 Gasdichtheit ... 8
5.5 Temperaturklassen ... 9

6 Konstruktive Bemessung ... 10
6.1 Einwirkungen ... 10
6.1.1 Allgemeines ... 10
6.1.2 Ständige Einwirkungen ... 10
6.1.3 Einwirkungen durch Wind ... 10
6.1.4 Wärmeeinwirkungen ... 10
6.1.5 Innendruck bei Bemessungsbedingungen ... 12
6.2 Nachweis ... 12
6.2.1 Allgemeines ... 12
6.2.2 Mechanische Kenndaten ... 12
6.3 Öffnungen im Innenrohr ... 12

7 Herstellung ... 12
7.1 Toleranzen ... 12
7.2 Oberflächenschutz gegen chemische Beanspruchungen ... 13

Anhang A (informativ) Berechnungsverfahren für kombinierte Abgasströme mit unterschiedlichen Temperaturen ... 14

Literaturhinweise ... 17