

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 Innenrohrs	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