

E DIN EN 1443:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-07

Abgasanlagen - Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1443:2017

Chimneys - General requirements; German and English version prEN 1443:2017

Inhalt

Seite

Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Produktmerkmale.....	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Klassen.....	13
4.2.1 Temperaturklassen	13
4.2.2 Druckklassen	14
4.2.3 Kondensatbeständigkeitsklassen	15
4.2.4 Korrosionswiderstandsklassen.....	15
4.2.5 Rußbrandbeständigkeitsklassen.....	17
4.2.6 Abstand zu brennbaren Stoffen	18
4.3 Weitere Informationen.....	20
4.3.1 Brandverhalten.....	20
4.3.2 Feuerwiderstand von außen nach außen.....	20
4.3.3 Wärmedurchlasswiderstand	21
4.3.4 Strömungswiderstand	21
4.3.5 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	21
4.4 Andere Anforderungen.....	21
4.4.1 Mechanische Festigkeit und Stabilität.....	21
4.4.2 Nutzungssicherheit.....	22
4.4.3 Gefährliche Stoffe	23
4.5 Funktionsmerkmale von Zubehörteilen.....	23
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	23
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	23
7 Klassifizierung und Kennzeichnung.....	23
8 Kennzeichnung, Beschilderung und Anweisung	23
8.1 Allgemeines	23
8.2 Bauteil einer Abgasanlage	24
8.3 Typschild der Abgasanlage	24
8.4 Produktinformation	24
Anhang A (informativ) Verbindung zwischen grundlegenden Anforderungen und Merkmalen von Abgasanlagen.....	26
Anhang B (informativ) Berechnung der R- und U-Werte für Wände und Decken	28
Anhang C (informativ) Beispiele für Leistungserklärungen (en: DoPs).....	29
C.1 Beispiel Leistungserklärung für Metall-Abgasanlagenprodukte.....	29
C.1.1 Beispiel-Leistungserklärung für eine mehrschalige Metall-System-Abgasanlage.....	29
C.1.2 Beispiel Leistungserklärung für starre Innenrohre und deren Formstücke.....	32
C.1.3 Beispiel Leistungserklärung für flexible Metall-Innenrohre und deren Formstücke	35

C.1.4	Beispiel Leistungserklärung für Verbindungsstücke und deren Formstücke	37
C.2	Beispiel Leistungserklärungen für Beton-Abgasanlagenprodukte	40
C.2.1	Beispiel Leistungserklärung für ein Beton-Innenrohr	40
C.2.2	Beispiel-DoP für Beton-Formblöcke	42
C.2.3	Beispiel-DoP für Beton-Außenschalen	45
C.2.4	Beispiel-DoP für eine Beton-System-Abgasanlage für nicht als Luft-Abgas-Systeme ausgeführte Anwendungen	47
C.2.5	Beispiel-DoP für eine Beton-System-Abgasanlage für als Luft-Abgas-Systeme ausgeführte Anwendungen.....	50
C.3	Beispiel-DoP für System-Abgasanlagen mit Kunststoff-Abgasanlagenprodukten.....	52
C.3.1	Beispiel-DoP für System-Abgasanlagen mit Kunststoff-Innenrohren.....	52
	Literaturhinweise	57