

DIN EN 1443:2003-06 (D)

Abgasanlagen - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1443:2003

Inhalt		Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Klassifizierung und Bezeichnung sowie andere wichtige Informationen	8
4.1	Allgemeines	8
4.2	Temperaturklassen	8
4.3	Druckklassen	9
4.4	Kondensatbeständigkeitsklassen	9
4.5	Korrosionswiderstandsklassen	9
4.6	Rußbrandbeständigkeitsklassen	10
4.7	Abstand zu brennbaren Baustoffen	10
4.8	Wärmedurchlasswiderstand	10
4.9	Frost-Tauwasserbeständigkeit	10
4.10	Feuerwiderstand	10
4.10.1	Wirkrichtung: von innen nach außen	10
4.10.2	Wirkrichtung: von außen nach außen	10
4.11	Bezeichnung	11
4.12	Wesentliche Zusatzinformationen	11
5	Maße, Formen und Toleranzen	11
6	Anforderungen	12
6.1	Allgemeines	12
6.2	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	12
6.3	Wärmetechnische Eigenschaften	12
6.3.1	Wärmebeständigkeit	12
6.3.2	Rußbrandbeständigkeit	12
6.3.3	Feuerwiderstand	12
6.3.4	Brandverhalten	13
6.4	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	13
6.4.1	Gasdichtheit	13
6.4.2	Wasserdampf- und Kondensatbeständigkeit	13
6.4.3	Korrosionsbeständigkeit	14
6.5	Nutzungssicherheit	14
6.6	Energieeinsparung und Wärmeschutz	14
6.7	Zusätzliche Kriterien für den Betrieb von Abgasanlagen	14
6.7.1	Einrichtungen zur Reinigung und Inspektion	14
6.7.2	Eindringen von Regen	14
6.7.3	Aerodynamische Eigenschaften von Aufsätzen	14
6.7.4	Kondensatsammlung und -ableitung	14
6.7.5	Strömungswiderstand	14
7	Kennzeichnung, Beschilderung und Anweisung	14
7.1	Allgemeines	14
7.2	Bauteil der Abgasanlage	15

7.3	Abgasanlage	15
7.4	Produktinformation	15
8	Konformitätsbewertungssystem	15
Anhang A (informativ) Beziehungen zwischen Leistungsanforderungen an System-Abgasanlagen und Montage-Abgasanlagen und Prüfverfahren oder Erfahrungswerten		16
Anhang B (informativ) Charakteristische Eigenschaften einer Abgasanlage		17
Literaturhinweise		19