

DIN EN 15287-1:2010-12 (D)

Abgasanlagen - Planung, Montage und Abnahme von Abgasanlagen - Teil 1: Abgasanlagen für raumluftabhängige Feuerstätten; Deutsche Fassung EN 15287- 1:2007+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe	8
4 Planungsgrundlagen	13
5 Montage	27
6 Endkontrolle/Übergabe	28
Anhang A (informativ) Bestimmung der Kennzeichnung von Montageabgasanlagen und von Abgasanlagen mit Innenrohrerneuerung	29
A.1 Allgemeines.....	29
A.2 Normative Verweisungen.....	29
A.3 Temperaturklasse	29
A.4 Druckklasse.....	39
A.5 Kondensatbeständigkeitsklasse	39
A.6 Korrosionswiderstandsklasse.....	39
A.7 Rußbrandbeständigkeitsklasse.....	39
A.8 Abstand zu brennbaren Baustoffen.....	40
Anhang B (informativ) Auflistung der Daten für die Feuerstätte, die bei Planung einer Abgasanlage erforderlich sind	41
Anhang C (informativ) Beispiel für die Kennzeichnung einer Abgasanlage.....	42
Anhang D (informativ) Zusammenhang zwischen den Parametern für die Kennzeichnung von Keramikinnenrohren und Keramikformblöcken und Betoninnenrohren und Betonformblöcken	43
Anhang E (informativ) Kennzeichnung von Systemabgasanlagen aus Metall und Zusammenhang zwischen der Werkstoffspezifikation für Metallinnenrohre und Korrosionslasten in den Mitgliedsländern (MS)	45
Anhang F (informativ) Anzugebende Informationen an einem Beispiel für eine typische Gebäudekonstruktion und den Verlauf der Abgasanlage	51
Anhang G (informativ) Beispiele für ein Typschild.....	53
G.1 Beispiel für eine Systemabgasanlage	53
G.2 Beispiel für eine Montageabgasanlage oder eine Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung	53
Anhang H (normativ) Bestimmung der Kennzeichnung für eine eingebaute Systemabgasanlage aus Metall.....	54
H.1 Allgemeines.....	54
H.2 Korrosionswiderstandsklasse.....	54

Anhang I (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung mit einem Metallinnenrohr	55
I.1 Eingabedaten für eine typische Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung	55
I.2 Kennzeichnung der Temperaturklasse	56
I.3 Kennzeichnung der Druckklasse	59
I.4 Kennzeichnung Kondensatbeständigkeitsklasse.....	59
I.5 Kennzeichnung der Korrosionswiderstandsklasse.....	59
I.6 Rußbrandbeständigkeitsklasse	59
I.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen	59
I.8 Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung	59
I.9 Beispiel für ein Typschild einer Abgasanlage mit erneuertem Innenrohr.....	60
Anhang J (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Montageabgasanlage mit einem Keramikinnenrohr	61
J.1 Eingabedaten für eine Montageabgasanlage	61
J.2 Kennzeichnung der Temperaturklasse	62
J.3 Bestimmung der Druckklasse	64
J.4 Kennzeichnung der Kondensatbeständigkeitsklasse	64
J.5 Kennzeichnung der Korrosionswiderstandsklasse.....	64
J.6 Kennzeichnung der Rußbrandbeständigkeitsklasse.....	64
J.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen	64
J.8 Kennzeichnung einer Montageabgasanlage	65
Anhang K (informativ) Bestimmung der Kennzeichnung von eingebauten Verbindungsstücken aus Metall	66
K.1 Allgemeines	66
K.2 Korrosionswiderstandsklasse	66
Anhang L (informativ) Empfehlungen für Überprüfung, Reinigung und Wartung	67
L.1 Allgemeines	67
L.2 Überprüfung und Reinigung.....	67
L.3 Wartung	67
Anhang M (informativ) Lage der Mündung der Abgasanlage.....	68
Anhang N (informativ) Berechnung der Temperatur von benachbarten Baustoffen.....	72
N.1 Verfahren zur Berechnung der Temperatur von benachbarten Baustoffen.....	72
N.2 Berechnungsbeispiel für die Temperatur der benachbarten Baustoffe	74
Anhang O (informativ) Endkontrollkriterien für Abgasanlagen	75
O.1 Allgemeines	75
O.2 Bauliche Überprüfungen.....	75
O.3 Betriebliche Überprüfungen.....	76
Anhang P (informativ) Hinweise zur Überprüfung, Behandlung und Lagerung von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle.....	79

P.1	Allgemeines	79
P.2	Überprüfung, Behandlung und Lagerung von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle	79
	Literaturhinweise	81