

DIN EN 15287-1:2008-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Planungsgrundlagen.....	12
5 Montage.....	26
6 Endkontrolle/Übergabe.....	27
Anhang A (informativ) Bestimmung der Kennzeichnung von Montageabgasanlagen und von Abgasanlagen mit Innenrohrerneuerung.....	28
A.1 Allgemeines	28
A.2 Normative Verweisungen	28
A.3 Temperaturklasse.....	28
A.4 Druckklasse	38
A.5 Kondensatbeständigkeitsklasse.....	38
A.6 Korrosionswiderstandsklasse	38
A.7 Rußbrandbeständigkeitsklasse	38
A.8 Abstand zu brennbaren Baustoffen	39
Anhang B (informativ) Auflistung der Daten für die Feuerstätte, die bei Planung einer Abgasanlage erforderlich sind.....	40
Anhang C (informativ) Beispiel für die Kennzeichnung einer Abgasanlage	41
Anhang D (informativ) Zusammenhang zwischen den Parametern für die Kennzeichnung von Keramikinnenrohren und Keramikformblöcken und Betoninnenrohren und Betonformblöcken.....	42
Anhang E (informativ) Kennzeichnung von Systemabgasanlagen aus Metall und Zusammenhang zwischen der Werkstoffspezifikation für Metallinnenrohre und Korrosionslasten in den Mitgliedsländern (MS).....	44
Anhang F (informativ) Anzugebende Informationen an einem Beispiel für eine typische Gebäudekonstruktion und den Verlauf der Abgasanlage.....	50
Anhang G (informativ) Beispiele für ein Typschild	52
G.1 Beispiel für eine Systemabgasanlage.....	52
G.2 Beispiel für eine Montageabgasanlage oder eine Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung	52
Anhang H (normativ) Bestimmung der Kennzeichnung für eine eingebaute Systemabgasanlage aus Metall	53
H.1 Allgemeines	53
H.2 Korrosionswiderstandsklasse	53

Anhang I (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung mit einem Metallinnenrohr	54
I.1 Eingabedaten für eine typische Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung.....	54
I.2 Kennzeichnung der Temperaturklasse	55
I.3 Kennzeichnung der Druckklasse	58
I.4 Kennzeichnung Kondensatbeständigkeitsklasse.....	58
I.5 Kennzeichnung der Korrosionswiderstandsklasse.....	58
I.6 Rußbrandbeständigkeitsklasse.....	58
I.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen.....	58
I.8 Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung.....	58
I.9 Beispiel für ein Typschild einer Abgasanlage mit erneuertem Innenrohr	59
Anhang J (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Montageabgasanlage mit einem Keramikinnenrohr	60
J.1 Eingabedaten für eine Montageabgasanlage	60
J.2 Kennzeichnung der Temperaturklasse	61
J.3 Bestimmung der Druckklasse	63
J.4 Kennzeichnung der Kondensatbeständigkeitsklasse	63
J.5 Kennzeichnung der Korrosionswiderstandsklasse	63
J.6 Kennzeichnung der Rußbrandbeständigkeitsklasse	63
J.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen.....	63
J.8 Kennzeichnung einer Montageabgasanlage.....	64
Anhang K (informativ) Bestimmung der Kennzeichnung von eingebauten Verbindungsstücken aus Metall.....	65
K.1 Allgemeines.....	65
K.2 Korrosionswiderstandsklasse.....	65
Anhang L (informativ) Empfehlungen für Überprüfung, Reinigung und Wartung	66
L.1 Allgemeines.....	66
L.2 Überprüfung und Reinigung.....	66
L.3 Wartung	66
Anhang M (informativ) Lage der Mündung der Abgasanlage.....	67
Anhang N (informativ) Berechnung der Temperatur von benachbarten Baustoffen	70
N.1 Verfahren zur Berechnung der Temperatur von benachbarten Baustoffen	70
N.2 Berechnungsbeispiel für die Temperatur der benachbarten Baustoffe	72
Anhang O (informativ) Endkontrollkriterien für Abgasanlagen.....	73
O.1 Allgemeines.....	73
O.2 Bauliche Überprüfungen.....	73
O.3 Betriebliche Überprüfungen	74
Anhang P (informativ) Hinweise zur Überprüfung, Behandlung und Lagerung von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle.....	77
P.1 Allgemeines.....	77
P.2 Überprüfung, Behandlung und Lagerung von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle	77
Literaturhinweise	79