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