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**