

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 |