

DIN EN 13084-7:2013-03 (D)

Freistehende Schornsteine - Teil 7: Produktfestlegungen für zylindrische Stahlbauteile zur Verwendung in einschaligen Stahlschornsteinen und Innenrohren aus Stahl; Deutsche Fassung EN 13084-7:2012

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Leistungsmerkmale..... | 6 |
| 4.2.1 Mechanische Festigkeit und Tragfähigkeit..... | 6 |
| 4.2.2 Feuerwiderstand..... | 6 |
| 4.2.3 Gasdichtheit/Leckage | 6 |
| 4.2.4 Strömungswiderstand..... | 6 |
| 4.2.5 Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand..... | 6 |
| 4.2.6 Temperaturwechselbeständigkeit | 6 |
| 4.2.7 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel..... | 7 |
| 4.3 Dauerhaftigkeit | 7 |
| 4.4 Gefährliche Stoffe..... | 7 |
| 5 Werkstoffe | 7 |
| 5.1 Stähle | 7 |
| 5.2 Beschichtung..... | 13 |
| 5.3 Wärmedämmung | 13 |
| 5.4 Ummantelung..... | 13 |
| 6 Herstellung | 13 |
| 6.1 Toleranzen..... | 13 |
| 6.2 Schweißen..... | 13 |
| 6.3 Konstruktionsdetails..... | 13 |
| 6.4 Wärmedämmung | 13 |
| 6.5 Ummantelung..... | 14 |
| 7 Beurteilung der Konformität | 14 |
| 7.1 Allgemeines | 14 |
| 7.1.1 Einleitung | 14 |
| 7.1.2 Erstmalige Typprüfung | 14 |
| 7.1.3 Weitere Typprüfungen | 14 |
| 7.2 Werkseigene Produktionskontrolle | 14 |
| 7.2.1 Allgemeines | 14 |
| 7.2.2 Materialbescheinigungen | 15 |
| 7.2.3 Qualifikationen der Schweißer..... | 15 |
| 7.2.4 Qualitätskontrolle der Schweißarbeiten..... | 15 |
| 7.2.5 Beschichtungen..... | 15 |
| 7.2.6 Geometrische Abmessungen..... | 15 |
| 8 Temperaturklassen..... | 15 |
| 9 Kennzeichnung des Produktes..... | 16 |
| Anhang A (normativ) Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle | 17 |
| A.1 Allgemein | 17 |
| A.2 Erstinspektion..... | 17 |

| | | |
|--|--|-----------|
| A.3 | Laufende Überwachung | 18 |
| A.4 | Häufigkeit der Inspektionen..... | 18 |
| A.4.1 | Allgemeines..... | 18 |
| A.4.2 | Überwachungsintervalle | 18 |
| A.4.3 | Erklärung des Herstellers | 18 |
| A.4.4 | Maßnahmen bei Nichterfüllung der Anforderungen | 18 |
| A.5 | Berichte..... | 18 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den | | |
| | grundlegenden Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie | 19 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften..... | 19 |
| ZA.2 | Verfahren der Konformitätsbescheinigung von einschaligen Stahlschornsteinen und | |
| | Innenohren aus Stahl | 20 |
| ZA.2.1 | System der Konformitätsbescheinigung | 20 |
| ZA.2.2 | EU-Zertifikat und Konformitätserklärung..... | 21 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 22 |
| | Literaturhinweise | 25 |