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**