DIN EN 12101-7:2011-08 (D)

Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 7: Entrauchungskanalstücke; Deutsche Fassung EN 12101-7:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Anforderungen an Entrauchungskanalstücke 10
4.1 Allgemeines 10
4.1.1 Feuerwiderstandsfähige Entrauchungskanalstücke für Mehrfachabschnitte 10
4.1.2 Feuerwiderstandsfähige Entrauchungskanalstücke für Einzelabschnitte 11
4.2 Konstruktion und Bauteile: Merkmale 11
4.2.1 Konstruktion und Betrieb 11
4.2.2 Tragkonstruktionen für Entrauchungskanalstücke 11
4.2.3 Dichtungsmittel für Leitungen, die in oder zwischen Entrauchungskanalstücken verwendet werden 11
4.2.4 Abdichtung von Durchbrüchen zwischen Brandabschnitten 12
4.2.5 Sonstige Bauteile 12
4.3 Leistungskriterien der Feuerwiderstandsfähigkeit von feuerwiderstandsfähigen Entrauchungskanalstücken für Mehrfachabschnitte 13
4.3.1 Raumabschluss, Wärmedämmung, Rauchdichtheit 13
4.3.2 Klassifizierung und Bezeichnung der Feuerwiderstandsfähigkeit 13
4.4 Leistungskriterien der Feuerwiderstandsfähigkeit von Entrauchungskanalstücken für Einzelabschnitte 14
4.4.1 Raumabschluss, Rauchdichtheit 14
4.4.2 Klassifizierung und Bezeichnung der Feuerwiderstandsfähigkeit 14

5 Prüfverfahren 14
5.1 Prüfungen der Leckage bei Umgebungstemperatur 14
5.2 Prüfungen der Feuerwiderstandsfähigkeit 15
5.2.1 Allgemeines 15
5.2.2 Raumabschluss und Wärmedämmung von Entrauchungskanalstücken 15
5.2.3 Leckagebewertete Entrauchungskanalstücke 15

6 Konformitätsbewertung 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Erstprüfung 16
6.2.1 Allgemeines 16
6.2.2 Änderungen 16
6.2.3 Vorherige Prüfungen und Produktfamilien 16
6.2.4 Probekörper 17
6.2.5 Prüfbericht 17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 17
6.3.1 Allgemeines 17
6.3.2 Allgemeine Anforderungen 18
6.3.3 Spezifische Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle 18
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 20
6.3.5 Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 20
6.3.6 Verfahren im Fall von Änderungen 20

6.4 Entrauchungskanalstücke in Einzelanfertigung, Ausfallmuster der Entrauchungskanalstücke (z. B. Baumuster) und nur in geringen Mengen hergestellte Entrauchungskanalstücke 21

7 Kennzeichnung und Dokumentation 21

8 Angaben zu Produkt, Installation und Instandhaltung (Dokumentation) 22
8.1 Produktspezifikation 22
8.2 Informationen zur Installation 22
8.3 Informationen zur Instandhaltung 22

Anhang A (informativ) **Beispiel für ein Inspektions- und Instandhaltungsverfahren 23**

Anhang B (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle — Prüfplan 24**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 25**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 25
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Entrauchungskanalstücken 27
ZA.3 CE-Kennzeichnung 28

Literaturhinweise 30