

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