

# 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	<b>Entrauchungskanalstücke in Einzelanfertigung, Ausfallmuster der Entrauchungskanalstücke (z. B. Baumuster) und nur in geringen Mengen hergestellte Entrauchungskanalstücke .....</b>	<b>21</b>
7	<b>Kennzeichnung und Dokumentation .....</b>	<b>21</b>
8	<b>Angaben zu Produkt, Installation und Instandhaltung (Dokumentation) .....</b>	<b>22</b>
8.1	<b>Produktspezifikation .....</b>	<b>22</b>
8.2	<b>Informationen zur Installation .....</b>	<b>22</b>
8.3	<b>Informationen zur Instandhaltung.....</b>	<b>22</b>
	<b>Anhang A (informativ) Beispiel für ein Inspektions- und Instandhaltungsverfahren .....</b>	<b>23</b>
	<b>Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle — Prüfplan.....</b>	<b>24</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>25</b>
ZA.1	<b>Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....</b>	<b>25</b>
ZA.2	<b>Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Entrauchungskanalstücken.....</b>	<b>27</b>
ZA.3	<b>CE-Kennzeichnung.....</b>	<b>28</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>30</b>