DIN EN 12101-1:2006-06 (D)

**Rauch- und Wärmefreihaltung_- Teil_1: Bestimmungen für Rauchschürzen;
Deutsche Fassung EN_12101-1:2005_+ A1:2006**

Inhalt

Seite

Vorwort **4**

Vorwort der Änderung A1 ..... **5**

0 Einleitung **6**
0.2 Funktion der Rauchschürzen **6**

1 Anwendungsbereich **8**

2 Normative Verweisungen **8**

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen **8**
3.1 Begriffe **8**
3.2 Symbole und Abkürzungen **10**

4 Produktanforderungen **11**
4.1 Allgemeines **11**
4.2 Arten von Rauchschürzen **11**
4.3 Hilfsenergieversorgung **12**
4.4 Rauch- (Brandgas-) Leckage **13**
4.5 Betriebssicherheit **13**
4.6 Ausfahrzeit **13**

5 Leistungsanforderungen und Klassifizierungen **13**
5.1 Allgemeines **13**
5.2 Temperatur/Zeit-Klassifizierung **13**
5.3 Betriebssicherheit und Haltbarkeit von Rauchschürzen **15**
5.4 Ausfahrzeit selbsttätiger Rauchschürzen **15**
5.5 Rauchleckage (Effektivität des Einschlusses) **15**

6 Feststellung der Konformität **22**
6.1 Allgemeines **22**
6.2 Erstprüfung **23**
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) **24**

7 Einbau **27**

8 Wartung **27**

9 Kennzeichnung **28**

Anhang A (normativ) **Allgemeine Prüfanforderungen** **29**
A.1 Prinzip **29**
A.2 Prüffolge für die Erstprüfung **29**
A.3 Prüfbericht **29**

Anhang B (normativ) **Betriebssicherheits- und Ausfahrzeit-Prüfung** **31**
B.1 Prüfverfahren zur die Betriebssicherheit und die Ausfahrzeit des Produkts und die Haltbarkeit der Materialien **31**
B.2 Probekörper **31**
B.3 Prüfverfahren **31**
B.4 Prüfbericht **32**

Anhang C (normativ) **Rauchdurchlässigkeit des Materials** **33**
C.1 Materialien: Undurchlässig **33**
C.2 Materialien: Durchlässig (erlaubt begrenzten Durchlass von Rauch) **33**
C.3 Prüfverfahren **33**
C.4 Prüfbericht **33**

Anhang D (normativ) **Temperatur/Zeit-Widerstandsprüfung** **34**
D.1 Prüfgeräte **34**
D.2 Anforderungen an den Probekörper **34**
D.3 Einbau des Probekörpers in den Prüfrahmen **36**
D.4 Prüfverfahren **37**
D.5 Messungen und Beobachtungen **38**
D.6 Prüfbericht **39**

Anhang E (informativ) **Auslenkung von Rauchschürzen** **40**
E.1 Allgemeines **40**
E.2 Prinzip **42**
E.3 Rauchschürzen, die nicht den Boden erreichen **44**
E.4 Rauchschürzen, die eine Öffnung verschließen **45**
E.5 Rauchleckage durch Spalten in Rauchschürzen **45**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauprodukten-Richtlinie betreffen** **47**
ZA.0 Anwendungsbereich dieses Anhangs **47**
ZA.1 Beziehungen zwischen der EU-Direktive und dieser Europäischen Norm **47**

Literaturhinweise **51**