

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 Prüfraumen	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