

DIN EN 12101-8:2011-08 (D)

Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen; Deutsche Fassung EN 12101-8:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Anforderungen für die Entrauchungsklappen	12
4.1 Allgemeines	12
4.1.1 Feuerwiderstandsfähigkeit	12
4.1.2 Allgemeine Anwendung	12
4.2 Konstruktion und Bauteile: Merkmale	13
4.2.1 Konstruktion und Betrieb	13
4.2.2 Korrosionsschutz	14
4.3 Leistungskriterien der Feuerwiderstandsfähigkeit von Entrauchungsklappen für Einzelabschnitte	14
4.3.1 Raumabschluss, Rauchdichtheit, HOT400/30	14
4.3.2 Dauerhaftigkeit	15
4.3.3 Klassifizierung und Benennung der Feuerwiderstandsfähigkeit	16
4.3.4 Sonstige Leistungskriterien	16
4.4 Leistungskriterien der Feuerwiderstandsfähigkeit von feuerwiderstandsfähigen Entrauchungsklappen für Mehrfachabschnitte	16
4.4.1 Raumabschluss, Wärmedämmung, Rauchdichtheit, HOT400/30	16
4.4.2 Dauerhaftigkeit	17
4.4.3 Klassifizierung und Benennung der Feuerwiderstandsfähigkeit	18
4.4.4 Sonstige Leistungskriterien	18
5 Prüfverfahren	18
5.1 Leckageprüfung bei Umgebungstemperatur	18
5.2 Feuerwiderstandsprüfungen	19
5.2.1 Allgemeines	19
5.2.2 Entrauchungsklappe: Raumabschluss und Wärmedämmung	20
5.2.3 Leckagebewertete Entrauchungsklappe	20
5.2.4 Ansprechverzögerung einer Entrauchungsklappe	21
5.3 Salzsprühprüfung	21
5.4 Zyklenprüfungen	21
5.4.1 Dauerhaftigkeitsarbeitszyklen der Entrauchungsklappen	21
5.5 Aerodynamisches Leistungsverhalten der Entrauchungsklappen	21
6 Konformitätsbewertung	22
6.1 Allgemeines	22
6.2 Erstprüfung	22
6.2.1 Allgemeines	22
6.2.2 Änderungen	22
6.2.3 Vorherige Prüfungen und Produktfamilien	22
6.2.4 Probekörper	23
6.2.5 Prüfbericht	23
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	23
6.3.1 Allgemeines	23
6.3.2 Allgemeine Anforderungen	24
6.3.3 Spezifische Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle	24

6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	26
6.3.5	Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	26
6.3.6	Verfahren im Fall von Änderungen	26
6.4	Entrauchungsklappen in Einzelanfertigung, Ausfallmuster der Entrauchungsklappen (z. B. Baumuster) und nur in geringen Mengen hergestellte Entrauchungsklappen	27
7	Kennzeichnung und Dokumentation	28
8	Angaben zu Produkt, Installation und Instandhaltung (Dokumentation)	28
8.1	Produktspezifikation	28
8.2	Informationen zur Installation	29
8.3	Informationen zur Instandhaltung.....	29
Anhang A (normativ) Salzsprühprüfung.....		30
A.1	Allgemeines	30
A.2	Überarbeitete Parameter	30
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Inspektions- und Instandhaltungsverfahren		31
Anhang C (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle — Prüfplan.....		32
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen		33
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	33
ZA.2	Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Entrauchungsklappen	35
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	37
Literaturhinweise		40