

# 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
<b>Anhang A (normativ) Salzsprühprüfung.....</b>		<b>30</b>
A.1	Allgemeines .....	30
A.2	Überarbeitete Parameter .....	30
<b>Anhang B (informativ) Beispiel für ein Inspektions- und Instandhaltungsverfahren .....</b>		<b>31</b>
<b>Anhang C (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle — Prüfplan.....</b>		<b>32</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>33</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	33
ZA.2	Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Entrauchungsklappen .....	35
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	37
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>40</b>