

# 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

<b>Anhang D (normativ) Temperatur/Zeit-Widerstandsprüfung .....</b>	<b>34</b>
<b>D.1 Prüfgeräte.....</b>	<b>34</b>
<b>D.2 Anforderungen an den Probekörper .....</b>	<b>34</b>
<b>D.3 Einbau des Probekörpers in den Prüfraumen .....</b>	<b>36</b>
<b>D.4 Prüfverfahren .....</b>	<b>37</b>
<b>D.5 Messungen und Beobachtungen .....</b>	<b>38</b>
<b>D.6 Prüfbericht .....</b>	<b>39</b>
<b>Anhang E (informativ) Auslenkung von Rauchschrzen.....</b>	<b>40</b>
<b>E.1 Allgemeines .....</b>	<b>40</b>
<b>E.2 Prinzip.....</b>	<b>42</b>
<b>E.3 Rauchschrzen, die nicht den Boden erreichen.....</b>	<b>44</b>
<b>E.4 Rauchschrzen, die eine Öffnung verschließen .....</b>	<b>45</b>
<b>E.5 Rauchleckage durch Spalten in Rauchschrzen .....</b>	<b>45</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauprodukten-Richtlinie betreffen .....</b>	<b>47</b>
<b>ZA.0 Anwendungsbereich dieses Anhangs .....</b>	<b>47</b>
<b>ZA.1 Beziehungen zwischen der EU-Direktive und dieser Europäischen Norm .....</b>	<b>47</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>51</b>