# DIN EN 1366-8:2004-10 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 8: Entrauchungsleitungen; Deutsche Fassung EN 1366-8:2004

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfeinrichtungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Prüfofen ... 7
4.3 Lochblech ... 7
4.4 Einlaufdüsen ... 8
4.5 Vorrichtung zur Messung der Dichtheit bei Umgebungstemperatur ... 9
4.6 Druckmesssonden zur Regelung des Differenzdruckes ... 9
4.7 Geschweißtes Anschlussrohr ... 9
4.8 Anschlussleitung zum Ventilator ... 9
4.9 Ventilator ... 9
4.10 Thermoelemente ... 9
4.11 Oberflächen-Thermoelemente ... 9
4.12 Sauerstoff-Messeinrichtung ... 10
4.13 Einspannvorrichtung ... 10
4.14 Beobachtungsfenster ... 10

5 Prüfbedingungen ... 10

6 Probekörper ... 10
6.1 Maß ... 10
6.2 Anzahl ... 11
6.3 Konstruktion ... 11

7 Einbau des Probekörpers ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Norm-Tragkonstruktion ... 11
7.3 Anordnung der Leitungen ... 11
7.4 Lagerbedingungen von Leitungen ... 12
7.5 Lochblech ... 12

8 Konditionierung ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Hygroskopische Dichtstoffe ... 13

9 Anwendung der Messeinrichtungen ... 13
9.1 Thermoelemente ... 13
9.2 Druck ... 13
9.3 Sauerstoffmessungen ... 14
9.4 Beobachtungen bezüglich einer Verringerung des Querschnitts ... 14

10 Durchführung der Prüfung ... 14
10.1 Kalibrierung vor der Prüfung ... 14
10.2 Dichtheitsmessung bei Umgebungstemperatur ... 14
10.3 Brandversuch ... 15

11 Leistungskriterien ... 16
11.1 Allgemeine Anforderungen ... 16

**11.2 Kriterien bei Umgebungstemperatur ..... 17**
**11.3 Kriterien unter Brandbedingungen ..... 17**

**12 Prüfbericht ..... 18**

**13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse ..... 18**
**13.1 Allgemeines ..... 18**
**13.2 Vertikale und horizontale Leitungen ..... 19**
**13.3 Maße der Leitungen ..... 19**
**13.4 Druckdifferenz ..... 19**
**13.5 Anzahl der Seiten der Leitung ..... 19**

**Anhang A** (informativ) **Messungen der Oberflächentemperatur und der volumen-/massebezogenen Leckrate ..... 33**

**Literaturhinweise ..... 37**