

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