

E DIN EN 15080-10:2007-07 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 10: Feuerwiderstandsfähige Leitungen; Deutsche Fassung prEN 15080-10:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Definitionen.....	6
4 Kritische Parameter und Faktoren.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Allgemeine thermische und mechanische Parameter und Faktoren.....	6
4.3 Allgemeine Konstruktionsparameter und Faktoren	7
4.4 Spezielle Konstruktionsparameter und Faktoren	7
5 Methodologie	9
6 Anforderungen, Leistungskriterien und Einflüsse	12
6.1 Anforderungen und Leitungskriterien.....	12
6.2 Einflüsse.....	12
6.2.1 Wärmedämmung	12
6.2.2 Raumabschluss und Leckage.....	12
7 Beurteilungskonzept	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Anforderung für zusätzliche Prüfungen.....	13
8 Prüfanordnungen und Kriterien für zusätzliche Prüfungen.....	13
8.1 Maximale Abmessungen von klassifizierbaren Lüftungsleitungen	13
8.2 Geschlossene Leitungen mit Differenzdruck	14
8.3 Offene Leitungen	14
8.4 Vertikale Leitungen	14
9 Bewertung der Feuerwiderstandsfähigkeit.....	14
9.1 Anwendung der grundlegenden Prüfergebnisse.....	14
9.2 Weitere Anwendung von zusätzlichen Prüfergebnissen	14
9.3 Abhängevorrichtungen	15
9.3.1 Bemessung von Abhängevorrichtungen.....	15
9.3.2 Befestigung von Abhängevorrichtungen.....	15
9.3.3 Anordnung von Abhängevorrichtungen.....	16
9.3.4 Längenbegrenzung der Abhängevorrichtungen.....	16
9.4 Revisionsöffnungen/Zugangspaneele	16
9.5 Bauteile innerhalb von Lüftungsleitungen	16
9.6 Oberflächenbeschichtung	16
9.7 Änderung der Dicke von Wänden und Decken	17
10 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich	17