

DIN EN 15882-1:2012-03 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 1: Leitungen; Deutsche Fassung EN 15882-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
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	6
4.4 Besondere Konstruktionsparameter und -faktoren.....	6
5 Grundsätze der erweiterten Anwendung	8
6 Anforderungen, Leistungskriterien und Einflüsse	17
6.1 Anforderungen und Leistungskriterien.....	17
6.2 Einflüsse.....	17
6.2.1 Wärmedämmung	17
6.2.2 Raumabschluss und Leckage.....	17
7 Beurteilungskonzept	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Notwendigkeit zusätzlicher Prüfungen	18
8 Prüfanordnungen und Kriterien für zusätzliche Prüfungen.....	18
8.1 Maximale Abmessungen klassifizierbarer Lüftungsleitungen	18
8.2 Geschlossene Leitungen mit Differenzdruck	18
8.3 Offene horizontale Leitung B	19
8.4 Offene vertikale Leitung B.....	19
9 Bewertung der Feuerwiderstandsfähigkeit	19
9.1 Anwendung der grundlegenden und zusätzlichen Prüfergebnisse.....	19
9.2 Abhängevorrichtungen	20
9.2.1 Allgemeines	20
9.2.2 Bemessung der Abhängungen	20
9.2.3 Befestigung von Abhängungen	20
9.2.4 Längenbegrenzung der Abhängevorrichtungen.....	21
9.3 Revisionsöffnungsverschlüsse	21
9.4 Einbauten innerhalb von Lüftungsleitungen.....	21
9.5 Oberflächenbehandlungen	21
9.6 Änderung der Dicke von Wänden oder Decken	21
10 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich	21
Literaturhinweise	27