

DIN EN 15882-1:2018-01 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 1: Leitungen; Deutsche Fassung EN 15882-1:2011+A1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	7
4.4 Besondere Konstruktionsparameter und -faktoren.....	8
5 Grundsätze der erweiterten Anwendung	9
6 Anforderungen, Leistungskriterien und Einflüsse	18
6.1 Anforderungen und Leistungskriterien.....	18
6.2 Einflüsse	18
6.2.1 Wärmedämmung.....	18
6.2.2 Raumabschluss und Leckage	18
7 Beurteilungskonzept.....	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Notwendigkeit zusätzlicher Prüfungen.....	19
8 Prüfanordnungen und Kriterien für zusätzliche Prüfungen	19
8.1 Höchste Abmessungen klassifizierbarer Leitungen	19
8.2 Geschlossene Leitungen mit Differenzdruck.....	20
8.3 Offene horizontale Leitung B	20
8.4 Offene vertikale Leitung B	20
8.5 Zusätzliche Regeln	21
8.5.1 Allgemeines	21
8.5.2 Regel Nr. 1: Weglassen des Prüf szenarios vertikale Leitung A.....	21
8.5.3 Regel Nr. 2: Ungünstigste Prüfrichtung nach dem Brandszenario von innen (Leitung B)	22
9 Bewertung der Feuerwiderstandsfähigkeit	24
9.1 Anwendung der grundlegenden und zusätzlichen Prüfergebnisse	24
9.2 Abhängevorrichtungen.....	24
9.2.1 Allgemeines.....	24
9.2.2 Bemessung der Abhängungen	24
9.2.3 Befestigung von Abhängungen.....	25
9.2.4 Längenbegrenzung der Abhängevorrichtungen	25
9.3 Revisionsöffnungsverschlüsse	26
9.4 Einbauten innerhalb von Leitungen.....	26
9.5 Oberflächenbehandlungen.....	26
9.6 Änderung der Dicke von Wänden oder Decken.....	26
10 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich.....	26
Literaturhinweise	32