

E DIN EN 15882-5:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-13

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Kombinierte Abschottungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15882-5:2019

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 5: Combined penetration seals; German and English version prEN 15882-5:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Grundsätze der erweiterten Anwendung.....	6
5 Voraussetzungen für die erweiterte Anwendung.....	7
5.1 Erforderliche Standardprüfungen.....	7
5.2 Zu EN 1366-1 hinzuzufügende zusätzliche kollaborative Anforderungen.....	8
5.2.1 Allgemeines.....	8
5.2.2 Tabelle der zusätzlichen Prüfanforderungen — feuerwiderstandsfähige Leitungen	8
5.2.3 Diagramm mit Angabe der minimalen und maximalen Kantenabstandsposition in dem Brandschott.....	11
5.2.4 Diagramm mit Angabe der Position feuerwiderstandsfähiger Kanalverstärkungen in Abhängigkeit vom System	12
5.2.5 Diagramm mit Angabe der Position kritischer zu prüfender Leitungsdurchführungen	13
5.2.6 Diagramm der Position von Durchführungsleitungen bei Anwendung einer zusätzlichen Isolierung.....	13
6 Besondere Vorschriften für kombinierte Durchführungsanwendungen - feuerwiderstandsfähige Leitungen	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Zulässige Variationen der Leitungsdurchführung.....	15
6.2.1 Vorschriften für Tragkonstruktionen.....	15
6.2.2 Abmessung der feuerwiderstandsfähigen Leitung	15
6.2.3 Vorschriften für Brandschotte	16
6.2.4 Vorschriften für Durchführungsleitungen.....	16
7 Voraussetzungen für die erweiterte Anwendung - Brandschutzklappen.....	17
7.1 Erforderliche Standardprüfungen.....	17
7.1.1 Allgemeines.....	17
7.1.2 Einbauverfahren in der Wand und/oder dem Boden.....	18
7.1.3 Einbauverfahren an der Wand und/oder auf dem Boden.....	18
7.1.4 Einbauverfahren von der Wand und/oder dem Boden entfernt (abgesetzt)	18
7.2 Zu EN 1366-2 hinzuzufügende zusätzliche kollaborative Anforderungen.....	18
7.2.1 Allgemeines.....	18
7.2.2 Tabelle der zusätzlichen Prüfanforderungen — Brandschutzklappen	18
7.2.3 Diagramm mit Angabe der minimalen und maximalen Kantenabstandsposition in dem Brandschott.....	22
7.2.4 Diagramm mit Angabe der Position kritischer zu prüfender Leitungsdurchführungen	23
7.2.5 Diagramm der Position von Durchführungsleitungen bei Anwendung einer zusätzlichen Isolierung.....	23

8	Besondere Vorschriften für kombinierte Durchführungsanwendungen —	
	Brandschutzklappen	25
8.1	Allgemeines.....	25
8.2	Zulässige Abweichungen.....	25
8.2.1	Vorschriften für Tragkonstruktionen	25
8.2.2	Brandschutzklappen-Abmessung.....	26
8.2.3	Vorschriften für Brandschotte	26
8.2.4	Vorschriften für Durchführungsleitungen	27
9	Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich	27
	Anhang A (informativ) Erläuterungen	28
A.1	Beispiele für den EXAP-Anwendungsbereich	28
A.1.1	Berechnungsbeispieltabelle	28
A.1.2	Ablaufdiagramm für den EXAP-Anwendungsbereich	30
A.1.3	Vorlage für ein Berechnungsbeispiel.....	30
	Anhang B (normativ) Erläuternde Anmerkung	32
B.1	Kombi-Brandschott-EXAP-Prüfanordnung und -anforderungen	32
B.1.1	Allgemeines.....	32
B.1.2	Prüfofen.....	32
B.1.3	Kombinationen aus feuerwiderstandsfähigen Leitungen und Leitungen	32
B.1.4	Kombinationen aus Brandschutzklappen und Leitungen	33
B.1.5	Brandschottsystem	33
	Literaturhinweise	34