DIN EN 15882-5:2022-03 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Erweiterte Kombiabschottungen; Deutsche Fassung EN 15882-5:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Grundsätze der erweiterten Anwendung ... 5

5 Voraussetzungen für die erweiterte Anwendung — Feuerwiderstandsfähige Leitungen (Lüftungsleitungen) ... 6
5.1 Erforderliche Grundprüfungen ... 6
5.2 Weitere kooperative Prüfanforderungen für EXAP-Prüfungen von feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen ... 7

6 Besondere Regeln für Anwendungen von erweiterten Kombiabschottungen — Feuerwiderstandsfähige Lüftungsleitungen ... 16
6.1 Allgemeines ... 16
6.2 Erweiterter Anwendungsbereich für Leitungsdurchführungen (zulässige Abweichungen) ... 16

7 Voraussetzungen für die erweiterte Anwendung – Brandschutzklappen ... 17
7.1 Erforderliche Grundprüfungen ... 17
7.2 Weitere allgemeine kooperative Prüfanforderungen für EXAP-Prüfungen bezüglich Brandschutzklappen ... 19

8 Besondere Regeln für Anwendungen von erweiterten Kombiabschottungen— Brandschutzklappen ... 26
8.1 Allgemeines ... 26
8.2 Erweiterter Anwendungsbereich ... 27

9 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich ... 28

Anhang A (informativ) Beispiele für den EXAP-Anwendungsbereich — Erläuterungen ... 30
A.1 Ausgearbeitetes Beispiel in Tabellenform ... 30
A.2 Ablaufdiagramm für den EXAP-Anwendungsbereich ... 32
A.3 Vorlage für ein ausgearbeitetes Beispiel ... 32

Anhang B (normativ) Erweiterte Kombiabschottung-EXAP-Prüfanordnung und -anforderungen — Erläuternde Anmerkungen ... 35
B.1 Allgemeines ... 35
B.2 Prüfofen ... 35
B.3 Kombinationen aus feuerwiderstandsfähiger Lüftungsleitung und Leitungen ... 35
B.4 Kombinationen aus Brandschutzklappen und Leitungen ... 36
B.5 Abschottungssystem ... 36

Literaturhinweise ... 37