

# E DIN EN 15882-2:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

**Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15882-2:2021**

**Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers; German and English version prEN 15882-2:2021**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Einleitung .....  | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5            |
| 3 Begriffe .....  | 5            |
| 4 Prüfungsanforderungen zur Beurteilung von Gestaltungsänderungen.....  | 6            |
| 4.1 Allgemeines .....   | 6            |
| 4.2 Herstellungsänderungen .....  | 6            |
| 4.2.1 Vorprüfung .....  | 6            |
| 4.2.2 Brandprüfung .....  | 6            |
| 4.2.3 Erweiterter Anwendungsbereich.....  | 7            |
| 4.3 Stellantriebe, Fernauslöseeinrichtungen, Auslöseeinrichtungen,<br>Schmelzsicherungsverbindungen und Messfühler .....  | 7            |
| 4.3.1 Stellantriebe.....  | 7            |
| 4.3.2 Stellantriebe mit zugehörigem thermischen Auslöseelement, das die Handlung des<br>Stellantriebs zum Schließen der Brandschutzklappe im Brandfall steuert..... | 9            |
| 4.3.3 Fernauslöseeinrichtung (z. B. Magnet).....  | 9            |
| 4.3.4 Auslösemechanismus.....   | 10           |
| 5 Feststellung des ungünstigsten Falls .....  | 13           |
| 6 Bedingungen und Anwendungsregeln .....  | 13           |
| 6.1 Änderung der Befestigung der Brandschutzklappe an der Tragkonstruktion .....  | 13           |
| 6.2 Mehrere nebeneinander bzw. übereinander angeordnete Brandschutzklappen .....  | 14           |
| 6.2.1 Ausschließlich E-Klassifizierung.....   | 14           |
| 6.2.2 EI-, E-S-, EI-S-Klassifizierung.....  | 15           |
| 6.2.3 Anwendungsbereich.....  | 16           |
| 6.3 Alternative Abschottungen .....   | 17           |
| 7 Einfluss der Parameter und Faktoren auf die Brandschutzklappenleistung .....  | 17           |
| 8 Kritische Parameter und Faktoren.....   | 17           |
| 8.1 Allgemeines .....   | 17           |
| 8.2 Gemeinsame Parameter und Faktoren in Bezug auf den Betrieb .....  | 17           |
| 8.3 Konstruktionsparameter.....   | 18           |
| 8.4 Parameter in Bezug auf die Bauteile von Brandschutzklappen.....   | 18           |
| 8.5 Einbauparameter .....   | 19           |
| 9 Methodik .....  | 21           |
| 10 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich.....   | 38           |
| Literaturhinweise .....   | 41           |