

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

Inhalt	Seite
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, Schmelzsicherungsverbindungen und Messfühler	7
4.3.1 Stellantriebe.....	7
4.3.2 Stellantriebe mit zugehörigem thermischen Auslöseelement, das die Handlung des 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