DIN EN 15269-20:2021-03 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 20: Rauchdichtigkeit von Türen, Toren, Abschlüssen, Gewebevorhängen und zu öffnenden Fenstern; Deutsche Fassung EN 15269-20:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Bestimmung des erweiterten Anwendungsbereichs ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Verfahren zur Beurteilung ... 9
4.3 Verfahren für einen maximalen Anwendungsbereich ... 10
4.4 Beurteilung der Prüfergebnisse ... 11

5 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich ... 11

6 Klassifizierungsbericht ... 11

Anhang A (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter ... 12

Anhang B (normativ) Anordnungen für Drehflügeltüren, die Seitenteile und/oder Oberteile enthalten ... 188

Anhang C (normativ) Berechnungsverfahren ... 194

Anhang D (normativ) Verfahren zur Berechnung der Spannungen für Metall-Rolltore und Gewebevorhänge ... 196

Anhang E (informativ) Beispiele für Spannungsberechnungen für lasttragende Bauteile von Metall-Rolltoren und Gewebevorhängen ... 197
E.1 Berechnungen für die Welle ... 197
E.2 Berechnungen der Unterstützungsbügel für die Welle ... 198
E.3 Berechnungen für Wellenzapfen ... 200
E.4 Berechnungen für Lagerplatten ... 201