

E DIN EN 17020-2:2021-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-02

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Dauerhaftigkeit der Selbstschließung für Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren und zu öffnende Fenster - Teil 2: Dauerhaftigkeit der Selbstschließung von Rolltoren aus Stahl; Deutsche und Englische Fassung prEN 17020-2:2021

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters; German and English version prEN 17020-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Festlegung des erweiterten Anwendungsbereichs	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Beurteilungsverfahren	6
4.3 Verfahren für den größtmöglichen erweiterten Anwendungsbereich.....	7
4.4 Auswertung von Prüfergebnissen.....	7
5 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich.....	7
6 Klassifizierungsbericht	8
Anhang A (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter	9
Anhang B (normativ) Spannungsberechnungsmethode für Rolltore	39
B.1 Berechnungsgrundlagen.....	39
B.2 Berechnung der Grenzspannung.....	39
B.3 Berechnungen für die Welle	39
B.4 Berechnungen der Unterstützungsbügel für die Welle.....	41
B.5 Berechnungen für Wellenzapfen.....	41
B.6 Berechnungen für Lagerplatten	42
Anhang C (informativ) Bilder zu Anhang A und Anhang B	45
Literaturhinweise	66