

DIN EN 15269-10:2011-07 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 10: Feuerwiderstandsfähigkeit von Rolltoren aus Stahl; Deutsche Fassung EN 15269-10:2011

Inhalt	Seite
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 Interpretation von Prüfergebnissen	7
5 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich	8
6 Klassifizierungsbericht	8
Anhang A (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter für wärmegeämmte und nichtwärmegeämmte Stahlrolltore	9
Anhang B (normativ) Spannungsberechnungsmethode für Rolltore	40
B.1 Berechnungsgrundlagen	40
B.2 Berechnung der Grenzspannung	40
B.3 Berechnungen für die Welle	41
B.4 Berechnungen der Unterstützungsbügel für die Welle	42
B.5 Berechnungen für Wellenzapfen	44
B.6 Berechnungen für Lagerplatten	45
B.7 Zugabe für die Ausdehnung des Rollpanzers	48
B.8 Verhalten von Befestigungsmitteln bei Brandeinwirkung	48
Anhang C (informativ) Bilder zu Anhang A und Anhang B	49
Literaturhinweise	67