

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 |