

DIN CEN/TS 17551:2021-06 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen - Leitfaden für Erdbebensicherungen; Deutsche Fassung CEN/TS 17551:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Gestaltungsgrundsätze	5
5 Verstreibungen und Sprinklerrohrhalterungen	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Ausführung der Verstreibungen.....	7
5.2.1 Schritte bei der Gestaltung von Verstreibungen	7
5.2.2 Schritt 1, Festlegung der Positionen für die Verstreibungen	8
5.2.3 Schritt 2, Berechnung der Anforderungen bezüglich der Erdbeben-Bemessungslasten für jede Position der Verstreibung	12
5.2.4 Schritt 3, Auswahl der geeigneten Form, Größe und maximalen Länge der Verstreibung	16
5.2.5 Schritt 4, Auswahl des geeigneten Verfahrens zum Anbringen der Verstreibung an dem Bauteil und dem Rohr	20
5.3 Verankerung für Regalsprinkler	24
5.3.1 Allgemeines	24
5.3.2 Lagerregale mit Regalsprinklern	24
5.4 Art, Befestigung und Positionen von Halterungen	25
6 Flexibilität.....	27
6.1 Allgemeines.....	27
6.2 Flexible Kupplungen	27
6.2.1 Allgemeines	27
6.2.2 Steigrohre und Standrohre	27
6.2.3 Senkrechte Hauptverteilerrohre und Verteilerrohre	27
6.2.4 Waagerechte Hauptverteilerrohre und Verteilerrohre.....	27
6.2.5 Fallrohre.....	28
6.3 Erdbebenausgleichsabschnitte.....	28
7 Freiraum.....	30
7.1 Freiraum um durch Wände oder Böden geführte Rohrleitungen	30
7.2 Freiraum um Sprinkler.....	30
8 Sonstige Bestimmungen.....	30
8.1 Abgehängte Decken	30
8.2 Wasserzulauf	30