DIN 4102-11:1985-12 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 2
2 Begriffe 2
2.1 Feuerwiderstandsdauer 2
2.2 Maßnahmen gegen Brandübertragung bei Rohrleitungen (Rohrabschottungen) 2
2.3 Installationsschächte 2
2.4 Installationskanäle 2
2.5 Abschlüsse von Revisionsöffnungen 2
3 Nachweis der Feuerwiderstandsklassen 2
3.1 Nachweis mit Brandversuchen 2
3.2 Nachweis ohne Brandversuche 3
4 Rohrummantelungen und Rohrabschottungen 3
4.1 Anforderungen 3
4.2 Prüfung 3
4.2.1 Auswahl der Probekörper 3
4.2.2 Prüfstand 3
4.2.3 Probekörper und Prüfanordnung 3
4.2.4 Durchführung der Prüfung 3
4.2.4.1 Brandversuch mit minimaler Beanspruchung 3
4.2.4.2 Brandversuch mit der Einheits-Temperaturzeitkurve 3
4.2.4.3 Brandversuch mit Schwelfeuerbeanspruchung 3
5 Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen 4
5.1 Anforderungen 4
5.2 Prüfung von Installationsschächten 4
5.2.1 Prüfstand 4
5.2.2 Probekörper und Prüfanordnung 4
5.2.3 Durchführung der Prüfung 4
5.3 Prüfung von Installationskanälen 4
5.3.1 Prüfstand 4
5.3.2 Probekörper und Prüfanordnung 4
5.3.3 Durchführung der Prüfung 4
5.4 Prüfung von Abschlüssen von Revisionsöffnungen von Installationsschächten bzw. -kanälen 4
5.4.1 Probekörper und Prüfanordnung 4
5.4.2 Durchführung der Prüfung 4
6 Prüfzeugnis 4
Zitierte Normen 9
Weitere Unterlagen 9
Erläuterungen 10