

# DIN 4102-9:1990-05 (D)

## Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Kabelabschottungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| 1 Anwendungsbereich und Zweck .....                           | 1     |
| 2 Begriffe .....  | 1     |
| 2.1 Kabelabschottungen .....                                  | 1     |
| 2.2 Feuerwiderstandsdauer für Feuerwiderstandsklassen S ..... | 2     |
| 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen .....                 | 2     |
| 4 Anforderungen an Kabelabschottungen.....                    | 2     |
| 4.1 Raumabschluß und Begrenzung der Temperaturerhöhung .....  | 2     |
| 4.2 Belegungsänderungen.....                                  | 2     |
| 5 Prüfung .....   | 2     |
| 5.1 Auswahl der Probekörper.....                              | 2     |
| 5.2 Prüfstand .....   | 2     |
| 5.3 Probekörper und Prüfanordnung .....                       | 3     |
| 5.3.1 Aufbau der Wände und Decken .....                       | 3     |
| 5.3.2 Aufbau der Probekörper .....                            | 3     |
| 5.3.3 Sonderbauarten von Kabelabschottungen.....              | 3     |
| 5.4 Durchführung der Prüfungen .....                          | 3     |
| 5.4.1 Brandprüfung mit der Einheits-Temperaturzeitkurve.....  | 3     |
| 5.4.2 Prüfung mit Schwelfeuerbeanspruchung .....              | 4     |
| 5.4.3 Belastung .....   | 4     |
| 5.4.4 Prüfungen nach allgemeinen Grundsätzen .....            | 4     |
| 6 Prüfzeugnis .....   | 11    |
| Zitierte Normen .....   | 11    |
| Erläuterungen .....   | 11    |