

# DIN EN 45545-3:2013-08 (D)

## Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen; Deutsche Fassung EN 45545-3:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anwendung von Feuerabschlüssen .....	5
5 Einstufung, Anforderungen und Prüfverfahren .....	6
5.1 Grundsätzliche Anforderungen .....	6
5.1.1 Einleitung .....	6
5.1.2 Raumabschlusskriterium E .....	6
5.1.3 Wärmedämmkriterium I .....	6
5.1.4 Bestrahlungskriterium W .....	6
5.2 Einstufung von Feuerschutzabschlüssen .....	6
5.3 Lichtbogenschutz Typ A .....	6
5.4 Lichtbogenschutz Typ B .....	6
5.5 Anforderungen .....	7
5.5.1 Allgemeines .....	7
5.5.2 Bildliche Erläuterungen zu Tabelle 1 .....	11
5.6 Genormte Feuerwiderstandsprüfungen .....	14
5.6.1 Allgemeines .....	14
5.6.2 Türen .....	15
5.6.3 Ungenormte Feuerwiderstandsprüfungen .....	15
5.6.4 Konventionell klassifizierte Werkstoffe .....	15
6 Konformitätsbewertung .....	15
Annex A (normativ) Anforderungen an den Einbau und die Befestigung von Prüfkörpern .....	16
A.1 Allgemeines .....	16
A.2 Begriffe und Definitionen .....	16
A.3 Produktparameter und Parameter der praktischen Anwendung .....	17
A.4 Einspannung und Randbedingungen .....	17
A.5 Größe des Probekörpers .....	17
A.6 Anzahl der Probekörper .....	18
A.7 Aufbau von Probekörpern und Prüfung .....	18
A.8 Einbau des Probekörpers .....	18
A.9 Konditionierung eines Probekörpers .....	18
A.10 Werkstoffverbindungen .....	18
Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG .....	19
Literaturhinweise .....	22