

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