

# E DIN 91489:2026-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-23

## Anforderungen an Brandbegrenzungsdecken für den Einsatz bei Elektrofahrzeugen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines.....	6
5 Allgemeine Anforderungen.....	6
6 Thermische Beständigkeit .....	9
7 Mechanische Stabilität.....	9
7.1 Schnittfestigkeit.....	9
7.2 Erhöhter Schnittschutz.....	9
7.3 Stabilität der Halteschlaufen sowie der gesamten Brandbegrenzungsdecke .....	10
7.4 Ösen .....	11
8 Elektrostatische Aufladung.....	11
9 Schutz vor elektrischem Schlag .....	11
10 Chemische Beständigkeit.....	11
11 Kennzeichnung.....	11
12 Herstellerinformationen.....	12
13 Mindestinhalt des Prüfberichts für jede geprüfte Brandbegrenzungsdecke .....	13
Anhang A (normativ) Prüfung der thermischen Beständigkeit.....	14
A.1 Allgemeine Hinweise.....	14
A.2 Kurzbeschreibung.....	14
A.3 Geräte.....	14
A.4 Durchführung .....	15
Literaturhinweise .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Brandbegrenzungsdecke mit farbigen Schlaufen und Markierungen der Mitten der Seiten .....	7
Bild 2 — Versuchsaufbau zur Prüfung der Stabilität der Halteschlaufen und der gesamten Brandbegrenzungsdecke .....	10
Bild A.1 — Maße des Gestells für die Prüfung der thermischen Beständigkeit ohne und mit aufgelegtem Blech .....	15
Bild A.2 — Versuchsaufbau für die Prüfung der thermischen Dauerbelastung der Brandbegrenzungsdecke mit direkter Flammeneinwirkung .....	16
Bild A.3 — Versuchsaufbau für die Prüfung der thermischen Dauerbelastung der Brandbegrenzungsdecke mit direkter Flammeneinwirkung .....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Temperaturverlauf für die Prüfung der thermischen Beständigkeit der Brandbegrenzungsdecke .....	18