

DIN 91489-1:2026-11 (D)

Brandbegrenzungsdecken - Teil 1: 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 Stabilität der Halteschlaufen sowie der gesamten Brandbegrenzungsdecke	9
8 Elektrostatische Aufladung.....	10
9 Schutz vor elektrischem Schlag	11
10 Chemische Beständigkeit.....	11
11 Kennzeichnung.....	11
12 Herstellerinformationen.....	11
13 Prüfbericht	13
Anhang A (normativ) Prüfung der thermischen Beständigkeit.....	14
A.1 Allgemeine Hinweise.....	14
A.2 Kurzbeschreibung.....	14
A.3 Prüfeinrichtung.....	14
A.4 Durchführung	15
A.5 Prüfbericht	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Brandbegrenzungsdecke mit farbigen Schlaufen und Markierungen der Mitten der Seiten	7
Bild 2 — Prüfaufbau zur Prüfung der Stabilität der Halteschlaufen und der gesamten Brandbegrenzungsdecke	10
Bild A.1 — Maße des Gestells für die Prüfung der thermischen Beständigkeit mit aufgelegtem Blech	15
Bild A.2 — Prüfaufbau für die Prüfung der thermischen Dauerbelastung der Brandbegrenzungsdecke mit direkter Flammeneinwirkung	16

Bild A.3 — Prüfaufbau für die Prüfung der thermischen Dauerbelastung der Brandbegrenzungsdecke ohne direkte Flammeneinwirkung	18
--	-----------

Tabellen

Tabelle A.1 — Temperaturverlauf für die Prüfung der thermischen Beständigkeit der Brandbegrenzungsdecke	18
--	-----------