

# E DIN 91489:2026-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-23

## Anforderungen an Brandbegrenzungsdecken für den Einsatz bei Elektrofahrzeugen

---

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