

# DIN EN 1815:2025-12 (D)

Elastische, modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge (MMF) und Laminat-Bodenbeläge - Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens; Deutsche Fassung EN 1815:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	6
4.1 Verfahren A .....	6
4.2 Verfahren B .....	6
5 Geräte .....	6
5.1 Konditionierter Raum (Verfahren A) .....	6
5.2 Unterkonstruktion bei elastischen und MMF-Bodenbelägen (Verfahren A) .....	6
5.3 Unterkonstruktion bei Laminat-Bodenbelägen (Verfahren A) .....	6
5.3.1 Laminat-Bodenbeläge ohne eingebautes Schallabsorptionsmaterial .....	6
5.3.2 Laminat-Bodenbeläge mit eingebautem Schallabsorptionsmaterial .....	6
5.4 Prüfsandalen .....	6
5.5 EPDM-Sohlenmaterial .....	7
5.5.1 Zusammensetzung .....	7
5.5.2 Physikalische Eigenschaften .....	7
5.6 Reinigungsmittel für die Sandalen .....	8
5.7 Ionisierungsquelle .....	8
5.8 Einrichtung zum Messen der Körperspannung .....	8
6 Vorbereitung der Probekörper (Verfahren A) .....	9
7 Konditionierung .....	9
8 Prüfverfahren .....	9
8.1 Reinigen der Prüfsandalen .....	9
8.2 Verfahren A: Durchführung unter Laborbedingungen .....	10
8.2.1 Vorbereitung der Prüfung .....	10
8.2.2 Entladen .....	10
8.2.3 Begehprüfung .....	10
8.3 Verfahren B: Prüfung vor Ort .....	10
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	10
10 Prüfbericht .....	12
11 Präzision .....	12
Anhang A (normativ) Spezifikation der Sandalen .....	13
A.1 Allgemeines .....	13
A.2 Leisten .....	13
A.3 Material .....	13

<b>A.4</b>	<b>Herstellungsverfahren .....</b>	<b>13</b>
<b>A.5</b>	<b>Ausgewählte Details des Sandalenaufbaus für den Schuhmacher .....</b>	<b>16</b>
	<b>Anhang B (informativ) Präzision des Prüfverfahrens .....</b>	<b>19</b>

#### **Bilder**

<b>Bild 1 -- Schaltbild der Messeinrichtung .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 2 -- Beispiel für eine Handelektrode .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 3 -- Typisches Spannungsdiagramm mit positiver Aufladung der Person .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 4 -- Typisches Spannungsdiagramm mit negativer Aufladung der Person .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild A.1 -- Innensohlenmuster .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.2 -- Positionierung von Blindnieten und Stahlplatte .....</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.3 -- Fotos der Sandale .....</b>	<b>18</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Rezept für das EPDM-Sohlenmaterial .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 -- Physikalische Eigenschaften des dunkelblauen EPDM-Sohlenmaterials .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle A.1 -- Materialien für die Sandalen .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.2 -- Maße des Innensohlenmusters .....</b>	<b>15</b>