

# E DIN EN 1815:2024-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-12

Elastische, modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge (MMF) und Laminat-Bodenbeläge - Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens; Deutsche und Englische Fassung prEN 1815:2024

Resilient, Modular mechanical locked floor coverings (MMF) and laminate floor coverings - Assessment of static electrical propensity; German and English version prEN 1815:2024

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
4.1 Verfahren A .....	8
4.2 Verfahren B .....	8
5 Geräte.....	8
5.1 Konditionierter Raum (Verfahren A) .....	8
5.2 Unterkonstruktion bei elastischen und MMF-Bodenbelägen (Verfahren A).....	9
5.3 Unterkonstruktion bei Laminat-Bodenbelägen (Verfahren A).....	9
5.3.1 Laminat-Bodenbeläge ohne eingebautes Schallabsorptionsmaterial .....	9
5.3.2 Laminat-Bodenbeläge mit eingebautem Schallabsorptionsmaterial.....	9
5.4 Prüfsandalen.....	9
5.5 EPDM-Sohlenmaterial.....	9
5.5.1 Zusammensetzung .....	9
5.5.2 Physikalische Eigenschaften.....	10
5.6 Reinigungsmittel für die Sandalen .....	10
5.7 Ionisierungsquelle .....	10
5.8 Einrichtung zum Messen der Körperspannung.....	10
6 Vorbereitung der Probekörper (Verfahren A) .....	11
7 Konditionierung .....	12
8 Prüfverfahren.....	12
8.1 Reinigen der Prüfsandalen.....	12
8.2 Verfahren A: Durchführung unter Laborbedingungen .....	12
8.2.1 Vorbereitung der Prüfung .....	12
8.2.2 Entladen .....	12
8.2.3 Begehprüfung.....	12
8.3 Verfahren B: Prüfung vor Ort .....	12
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	13
10 Prüfbericht .....	14
11 Präzision .....	14
Anhang A (normativ) Spezifikation der Sandalen.....	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Leisten.....	15
A.3 Material .....	15

A.4	Aufbauverfahren .....	15
A.5	Ausgewählte Details des Sandalenaufbaus für den Schuhmacher .....	18
Anhang B (informativ) Präzision des Prüfverfahrens .....		21

#### **Bilder**

Bild 1	— Schaltbild der Messeinrichtung .....	11
Bild 2	— Beispiel für eine Handelektrode .....	11
Bild 3	— Typisches Spannungsdiagramm mit positiver Aufladung der Person.....	13
Bild 4	— Typisches Spannungsdiagramm mit negativer Aufladung der Person.....	14
Bild A.1	— Innensohlenmuster .....	17
Bild A.2	— Positionierung von Blindnieten und Stahlplatte.....	18
Bild A.3	— Fotos der Sandale .....	20

#### **Tabellen**

Tabelle 1	— Rezept für das EPDM-Sohlenmaterial.....	9
Tabelle 2	— Physikalische Eigenschaften des dunkelblauen EPDM-Sohlenmaterials.....	10
Tabelle A.1	— Materialien für die Sandalen.....	16
Tabelle A.2	— Maße des Innensohlenmusters .....	17