

# 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 |