

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

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

Bilder

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

Tabellen

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