

E DIN EN 18243:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-19

**Modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge für die schwimmende Verlegung -
Bewertung des thermischen Verhaltens mittels Hot-Spot-Test; Deutsche und
Englische Fassung prEN 18243:2025**

**Modular mechanical locked floor coverings for floating installation - Evaluation of the
thermal behaviour by way of hot spot testing; German and English version prEN
18243:2025**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Hot-Spot-Gerät.....	9
5.2 Verlegeunterlage des Bodenbelags	10
5.3 NiCrNi-Sensoren	11
5.4 Klebeband.....	11
5.5 Fugenmaß	11
5.6 Z-Sensor.....	11
6 Vorbereitung und Verlegung des Prüfstücks	11
7 Prüfverfahren.....	13
7.1 Messung der thermisch ausgelösten Verformungen mittels Z-Sensor	13
8 Auswertung	14
9 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild 1 — Beispiel eines Hot-Spot-Geräts	10
Bild 2 — Beispiel eines Verlegeschemas	12
Bild 3 — Beispiel für Verlegeschema für Fliesen zum Zuschneiden der Fliesen auf die korrekte Größe	12
Bild 4 — Schema des Prüfbereichs eines Bodenbelags im Hot-Spot-Bereich, Messbereich und skizzierter Messweg des Z-Sensors.....	13
Bild 5 — Der Hot-Spot-Prozess.....	14