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