

PRODUKTDATENBLATT

Type: eFLOOR-LM-120-400
Art. Nr.: 46680



9120129934435

Kurzbeschreibung

Heizmatte unter Laminat, 2.0m², 50x400cm, PFAS frei, 240W, 230V



Die Laminotherm Heizmatte eFLOOR LM ist eine werkseitig konfektionierte Dünnbettheizmatte zur Temperierung von Parkett-, Laminat- und Korkböden sowie zur Beheizung gut isolierter Räume. Das Heizsystem wird schwimmend direkt unter dem Bodenbelag verlegt und ist speziell für den Einsatz in trockenen Innenräumen konzipiert. Das verstärkte Aluminiumgewebe sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Fläche und verhindert zuverlässig die Entstehung von Hot Spots. Durch den nur 1.3 mm dünnen Aufbau ist die Heizmatte besonders platzsparend und ideal für Renovierungen geeignet. Die Dipol-Ausführung reduziert elektromagnetische Felder und erleichtert die Verlegung erheblich. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und PFAS-frei, was sie zu einer gesundheitlich unbedenklichen und umweltfreundlichen Lösung macht. eFLOOR LM ist mit einer festen Leistung von 120 W/m² erhältlich. Die Nenntemperatur beträgt bis zu 90 °C. Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung mit 30 mA Auslösestrom. Die Schutzart IP X7 gewährleistet Sicherheit auch bei vorübergehender Feuchtigkeitseinwirkung. Der Aufbau entspricht der Norm IEC 60335. Anschlussleitung: 4 m, 2x1.0 mm² mit Schutzgeflecht. Stärke des Aluminiumgewebes: 1 mm. Die Heizmatte ist CE-konform und SEMCO-zertifiziert und bietet eine zuverlässige, energieeffiziente Lösung für elektrische Flächenheizungen unter sensiblen Bodenbelägen. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes, elektrisches Fußboden-Einzelraumheizgerät; um die verbindlichen Ökodesign Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung (TW) und mindestens eine f-Funktion (z.B. f2 oder f4), folgende Kombinationen sind möglich: TW (f2), TW (f3), TW (f4), TW (f8)

ETIM 10 Merkmale

Ausführung	sonstige	Anschlussspannung	230 230 Volt
Mit Trägermatte	✓	Anschlussleistung	240 240 Watt
Fixierung des Heizleiters	geklebt	Leistung	120 Watt pro Quadratmeter
Selbstklebend	✗	Heizleiterbelastung	6 Watt pro Meter
Geeignet für Feuchträume	✓	Widerstand	220 Ohm
Geeignet als Freiflächenheizung	✗	Anzahl der Kaltleiter	1
Geeignet als Dachflächenheizung	✗	Länge der Kaltleiter	4000 Millimeter
Mit Regler	✗	Fläche	2 Quadratmeter
Mit Raumthermostat	✗	Länge	4000 Millimeter
Mit Bodentempersensor	✗	Breite	500 Millimeter
		Stärke	1 Millimeter

Erstellt am: 16.12.2025