

PRODUKTDATENBLATT

Type: eFLOOR-STRONG-300-400V-2985
Art. Nr.: 46597



9120129933537

Kurzbeschreibung

Heizmatte robust, PFAS frei, 14.9m², 50x2985cm, 4474W, 400V



Die Netzheizmatte eFLOOR STRONG ist eine montagefertige Heizmatte mit besonders widerstandsfähiger Konstruktion für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen. Der robuste Außenmantel macht sie mechanisch und chemisch hochresistent, wodurch sie sich ideal für den Einsatz in aggressiver Umgebung wie öffentlichen Sanitäranlagen, Lackierereien oder Bereichen mit starkem Reinigungsmittel Einsatz eignet. Die Teflon-Isolierung von Innen- und Außenmantel sorgt für zusätzliche Stabilität und Langlebigkeit auch bei intensiver Beanspruchung. Sie dient sowohl zur Fußbodentemperierung als auch zur vollständigen Raumbeheizung, Kälteabschottung an Wänden oder als Freiflächenheizung – z. B. für Rampen, Zufahrten oder Gehwege im Dünnbettverfahren. Dank der sehr geringen Aufbauhöhe von nur 4 mm eignet sie sich hervorragend für Sanierungen mit begrenztem Bodenaufbau. Die Dipol-Ausführung mit nur einer Anschlussleitung erleichtert die Verlegung in Fliesenkleber- oder Mörtelbett sowie in GFK-Liegen. Der Heizleiter ist PFAS-frei und aufgrund der symmetrischen Ausführung besonders magnetfeldarm. Die Heizleiter sind teflonisoliert und temperaturbeständig bis 150 °C. Die Heizleiterdicke beträgt 3.8 mm. Die NetZRasterung liegt bei 12.5×12.5 mm. Schutzart: IP X7. CE konform. Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA. Standardanschlussleitung: 4 m, 2×1.0(1.5) mm² + Schutzgeflecht. Die gesamte Konstruktion ist auf maximale Langlebigkeit und hohe Sicherheit im professionellen Umfeld ausgelegt. 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	Heizkabel	Anschlussspannung	230 400 Volt
Mit Trägermatte	✓	Anschlussleistung	4474 4474 Watt
Fixierung des Heizleiters	geklebt	Leistung	300 Watt pro Quadratmeter
Selbstklebend	✓	Heizleiterbelastung	0 Watt pro Meter
Geeignet für Feuchträume	✓	Widerstand	0 Ohm
Geeignet als Freiflächenheizung	✓	Anzahl der Kaltleiter	1
Geeignet als Dachflächenheizung	✗	Länge der Kaltleiter	4000 Millimeter
Mit Regler	✗	Fläche	14,92 Quadratmeter
Mit Raumthermostat	✗	Länge	2985 Millimeter
Mit Bodentempersensoren	✗	Breite	500 Millimeter
		Stärke	3,8 Millimeter

Erstellt am: 16.12.2025