

PRODUKTDATENBLATT

Type: eFLOOR-STRONG-300-400V-2108
Art. Nr.: 46596



9120129933513

Kurzbeschreibung

Heizmatte robust, PFAS frei, 10.5m², 50x2108cm, 3162W, 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 Reinigungsmittelsinsatz 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 | sonstige | Anschlussspannung | 400 400 Volt |
| Mit Trägermatte | ✓ | Anschlussleistung | 3163 3163 Watt |
| Fixierung des Heizleiters | geklebt | Leistung | 300 Watt pro Quadratmeter |
| Selbstklebend | ✗ | Heizleiterbelastung | 22,5 Watt pro Meter |
| Geeignet für Feuchträume | ✓ | Widerstand | 51 Ohm |
| Geeignet als Freiflächenheizung | ✓ | Anzahl der Kaltleiter | 1 |
| Geeignet als Dachflächenheizung | ✗ | Länge der Kaltleiter | 4000 Millimeter |
| Mit Regler | ✗ | Fläche | 10,54 Quadratmeter |
| Mit Raumthermostat | ✗ | Länge | 21080 Millimeter |
| Mit Bodentempersensoren | ✗ | Breite | 500 Millimeter |
| | | Stärke | 3,7 Millimeter |

Erstellt am: 16.12.2025