ETHERMA°
EFFICIENT. ELECTRIC. HEATING.

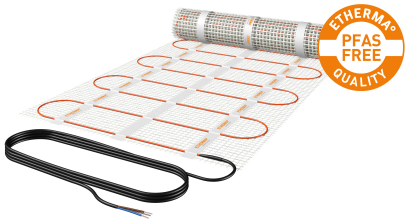
PRODUCT DATABLAD

Type: eFLOOR-PRO-100-700
Art. Nr.: 44824

9120105413787

Korte omschrijving

Verwarmingsmat extra dun 3,8mm, PFAS vrij, 100W/m2, 3.5m2, 230V



Product omschrijving

De zelfklevende netverwarmingsmat eFLOOR PRO is speciaal gemaakt voor onder tegel- en stenen vloeren en is perfect voor het lekker warm houden van vloeren, het helemaal verwarmen van ruimtes of het tegenhouden van kou via muren. Dankzij de geringe totale hoogte van slechts 3,8 mm kan de mat ook bij renovaties probleemloos worden gebruikt, omdat deze slechts een minimale opbouwhoogte vereist. De confectie in de fabriek maakt een snelle en montageklare plaatsing mogelijk. De verwarmingsmat heeft een dipooluitvoering met slechts één aansluitkabel, wat de installatie nog eenvoudiger maakt en tijd bespaart. De PFAS-vrije verwarmingsgeleider is verwerkt met een laag magnetisch veld en biedt door zijn robuuste structuur een hoge stabiliteit in de tegellijmlaag. Het zelfklevende draagnet met een raster van 12×12 mm zorgt voor een veilige bevestiging op de ondergrond. eFLOOR PRO is verkrijgbaar in vijf verschillende vermogensniveaus van 60 tot 200 W/m2, waardoor het flexibel kan worden aangepast aan verschillende eisen en ruimteomstandigheden. Op verzoek zijn ook speciale uitvoeringen in individuele afmetingen, vermogens, spanningen of vormen mogelijk. De nominale temperatuur van de verwarmingsgeleider bedraagt maximaal 90 °C. Het systeem voldoet aan beschermingsklasse IPX7 en is opgebouwd volgens VDE 0700. De eFLOOR PRO verwarmingsmat is CE-conform en VDE-getest. De verwarmingsgeleider is uitgevoerd in dipooltechniek, PFAS-vrij en magnetisch veldarm. Het netraster is 12×12 mm, de dikte van de verwarmingsgeleider is 3,2 mm. De aansluitkabel is 4 m lang en bestaat uit 2×1,0 mm2 met geïntegreerde beschermende vlecht. De bedrijfsspanning is 230 V. Als veiligheidsmaatregel is een aardlekschakelaar (FI) met een uitschakelstroom van 30 mA nodig. Dit product is een vast, elektrisch vloerverwarmingsapparaat voor één ruimte; om te voldoen aan de verplichte ecodesignvereisten van Verordening (EU) 2024/1103 van de Commissie, moet het worden aangevuld met een regelaar die ten minste de volgende regelfuncties vervult: elektronische ruimtetemperatuurregelaar met weekdagregeling (TW) en ten minste één f-functie (bijv. f2 of f4), de volgende combinaties zijn mogelijk: TW (f2), TW (f3), TW (f4), TW (f8)

ETIM Dynamisch Kenmerken

Model	Overig
Met draagmat	✔
Fixatie warmtegeleider	Gelijmd
Zelfklevend	✔
Geschikt voor vochtige ruimte	✔
Geschikt als verwarming voor buitenoppervlakken	✖
Geschikt als verwarming voor dakoppervlakken	✖
Met regeling	✖
Met ruimtethermostaat	✖
Met vloertemperatuursensor	✖
Bediening via app	✖
Compatible met Google Assistant	✖
Compatible met Amazon Alexa	✖

Aansluitspanning	230| 230 Volt
Aansluitvermogen	350| 350 Watt
Vermogen	100 Watt per vierkante meter
Belasting verwarmingsgeleider	9 Watt per meter
Weerstandswaarde	151 Ohm
Aantal koudegeleiders	1
Lengte koudegeleiders	4000 Millimeter
Oppervlakte	3,5 Vierkante meter
Lengte	7000 Millimeter
Breedte	500 Millimeter
Dikte	3,2 Millimeter

Gecreëerd op: 14-09-2026

ETHERMA Benelux BV
Robijnstraat 54
NL-7554 TB HENGELO (O)

T : +31 (0)88 88 98 800
E : info@etherma.nl
W : www.etherma.nl