ETHERMA°
EFFICIENT. ELECTRIC. HEATING.

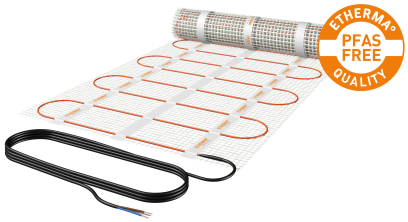
PRODUCT DATABLAD

Type: eFLOOR-PRO-100-500
Art. Nr.: 44822

9120105413763

Korte omschrijving

Verwarmingsmat extra dun 3,8mm, PFAS vrij, 100W/m2, 2.5m2, 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	**Aansluitspanning**	230| 230	Volt
Met draagmat	✔	**Aansluitvermogen**	250| 250	Watt
Fixatie warmtegeleider	Gelijmd	**Vermogen**	100	Watt per vierkante meter
Zelfklevend	✔	**Belasting verwarmingsgeleider**	9	Watt per meter
Geschikt voor vochtige ruimte	✔	**Weerstandswaarde**	212	Ohm
Geschikt als verwarming voor buitenoppervlakken	✖	**Aantal koudegeleiders**	1	
Geschikt als verwarming voor dakoppervlakken	✖	**Lengte koudegeleiders**	4000	Millimeter
Met regeling	✖	**Oppervlakte**	2,5	Vierkante meter
Met ruimtethermostaat	✖	**Lengte**	5000	Millimeter
Met vloertemperatuursensor	✖	**Breedte**	500	Millimeter
Bediening via app	✖	**Dikte**	3,2	Millimeter
Compatible met Google Assistant	✖			
Compatible met Amazon Alexa	✖			

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