Elektrische kleefmat

Elektrische kleefmatten zijn een moderne en efficiënte oplossing voor het verwarmen van vloeren in woningen, kantoren en commerciële ruimtes.

De mat bestaat uit een dunne verwarmingskabel die is verwerkt in een glasvezelnet. Zodra de mat wordt aangesloten op het elektriciteitsnet (230V), genereert deze een gelijkmatige warmteverdeling over het vloeroppervlak.

Dankzij de snelle opwarmtijd en efficiënte warmteafgifte biedt dit systeem optimaal thermisch comfort met minimale energieverliezen. De verwarmingsmat is eenvoudig te installeren en geschikt voor toepassing onder diverse vloerafwerkingen, zoals tegels, gietvloeren en vloerpanelen. Na installatie dient de mat te worden afgewerkt met een laag tegellijm of egaline.

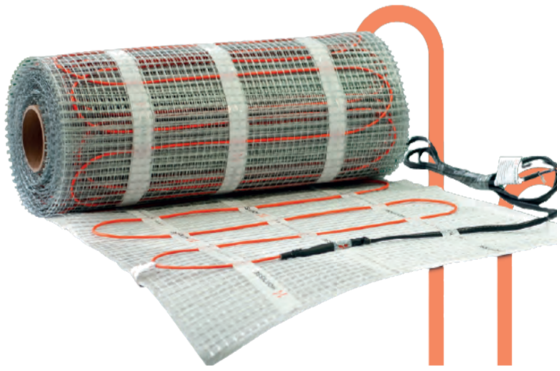
Voordelen van het systeem

- Zorgt voor aangename en gelijkmatige vloerverwarming
- Ideaal voor badkamers
- Natte vloeren drogen sneller dankzij directe verwarming
- Snelle opwarming doordat de mat direct onder de tegels wordt geplaatst
- Energiezuinige werking door gerichte warmteafgifte
- Geschikt voor verschillende vloerafwerkingen (tegellijm, egaline)

De temperatuur wordt geregeld met een externe thermostaat (apart te bestellen). Voor optimale werking adviseren wij een geschikte vloersensor en programmeerbare thermostaat toe te passen.

Inhoud van de set:

- Elektrische kleefmat met aansluitkabel
- Flexibele beschermbuis voor vloersensor



Technische specificaties

- Voedingsspanning: 230 V
- Vermogen: 150 W/m^2
- Aansluiting: Enkelzijdige voeding
- Kabelafstand (hart-op-hart): 8 cm
- Lengte voedingskabel: 2,5 meter
- Matdikte: 3,6 mm
- Op één thermostaat kunnen maximaal twee verwarmingsmatten worden aangesloten, met een totale oppervlakte van maximaal 20 m^2.

De elektrische kleefmat is verkrijgbaar in diverse afmetingen (zie productspecificaties).

Vloerverwarming begint hier

Housewarming
Randweg-Zuid 15
6021 PT, Budel

+31 (0) 495 59 92 04
info@housewarming.nl
www.housewarming.nl

K.v.K. 66868017
IBAN: NL44 INGB 000 7557 177
BTW: NL 8567.31.973 B01

Housewarming
powered by Distriheat

Stappenplan: het leggen van een elektrische kleefmat

Stap 1: Maak een eenvoudige schets van de ruimte en bepaal waar de thermostaat komt te hangen. Houd rekening met vaste elementen zoals een toilet, bad, douche, keukenblok of kast; onder deze onderdelen wordt geen vloerverwarming geplaatst. Het beginpunt van de verwarmingsmat moet zich binnen ongeveer 2,5 meter van de thermostaat bevinden. Maak tijdens de installatie foto's zodat later zichtbaar blijft waar de kabels en aansluitingen liggen.

Stap 2: Teken op de isolatievloer waar de verwarmingsmat komt te liggen en waar niet. Houd altijd minimaal 5 cm afstand tussen de verwarmingskabels.

Stap 3: Plaats de temperatuursensor van de thermostaat in een buis die van de thermostaat naar de vloer loopt. De sensor moet tussen twee verwarmingskabels liggen en ongeveer 25 cm van de muur in het verwarmde gedeelte van de vloer.

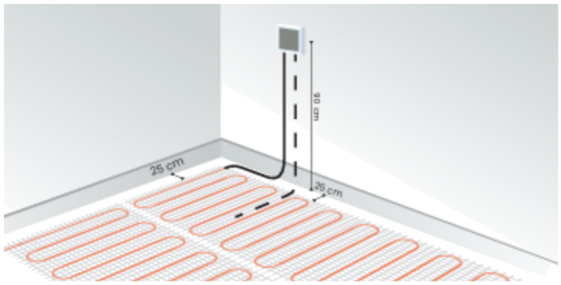
Stap 4: Zorg dat de ondervloer schoon, vlak en stevig is. Verwijder stof en vuil en vul eventuele scheuren of beschadigingen. Een goede ondergrond voorkomt schade aan de verwarmingskabel en zorgt voor een betere warmteverdeling.

Stap 5 (optioneel): Plaats de 4-in-1 isolatieplaten. Deze platen zijn licht, flexibel en eenvoudig op maat te snijden, en zorgen voor een beter rendement van het verwarmingssysteem. Ze kunnen onder alle soorten ondervloeren worden gebruikt.

Stap 6: Sluit tijdens de installatie een kabelbreukverklikker (Watchdog) aan op de elektrische vloerverwarmingsmat. Dit apparaat controleert continu of de verwarmingskabel intact blijft terwijl je werkt. Mocht er tijdens het plaatsen toch een kabelbreuk ontstaan, dan geeft de Watchdog onmiddellijk een alarmtoon, zodat je direct weet dat er schade is opgetreden.

Stap 7: Rol de verwarmingsmat uit over de vloer volgens de geplande indeling. Wanneer je bij een muur of obstakel komt, knip je alleen het gaas van de mat door zodat je de mat kunt draaien en verder kunt leggen. Knip of verkort de verwarmingskabel nooit. Zorg ervoor dat de mat goed contact maakt met de ondervloer.

Stap 8: Controleer opnieuw of de kabel intact is met de kabelbreukverklikker (Watchdog).



Vloerverwarming begint hier

Housewarming
Randweg-Zuid 15
6021 PT, Budel

+31 (0) 495 59 92 04
info@housewarming.nl
www.housewarming.nl

K.v.K. 66868017
IBAN: NL44 INGB 000 7557 177
BTW: NL 8567.31.973 B01

Stap 9: Bedek de verwarmingskabel met tegellijm of egaline zodat de kabel volledig onder de laag verdwijnt. Daarna kan de vloerafwerking worden geplaatst. Laat de vloer voldoende drogen volgens de instructies van de fabrikant. Het wordt aangeraden om de verwarming minimaal twee weken niet te gebruiken, zodat alles goed kan uitharden.

Stap 10: De aansluiting van de thermostaat en de stroomvoorziening moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. Deze sluit de vloersensor en de verwarmingsmat aan op de thermostaat.

Stap 11: Wanneer de vloer volledig droog is en alles correct is aangesloten, kan de vloerverwarming worden ingeschakeld. Verhoog de temperatuur geleidelijk totdat een comfortabele temperatuur is bereikt.

Productspecificaties

Artikel-nummer	Verwarmings-oppervlak (m^2)	Mat afmetingen (m x m)	Vermogen (W)	Stroomsterkte (A)	Weerstand (Ω)	Gewicht (kg)
2215010	1.0	0.5 x 2	150	0.7	352.7	0.8
2215011	1.5	0.5 x 3	225	1.0	235.1	0.9
2215012	2.0	0.5 x 4	300	1.3	176.3	1.0
2215014	3.0	0.5 x 6	450	2.0	117.6	1.4
2215013	4.0	0.5 x 8	600	2.6	88.2	1.7
2215017	5.0	0.5 x 10	750	3.3	70.5	2.1
2215016	6.0	0.5 x 12	900	3.9	58.8	2.4
2215015	8.0	0.5 x 16	1200	5.2	44.1	3.0
2215018	10.0	0.5 x 20	1500	6.5	35.3	3.8

Housewarming
Randweg-Zuid 15
6021 PT, Budel

+31 (0) 495 59 92 04
info@housewarming.nl
www.housewarming.nl

K.v.K. 66868017
IBAN: NL44 INGB 000 7557 177
BTW: NL 8567.31.973 B01