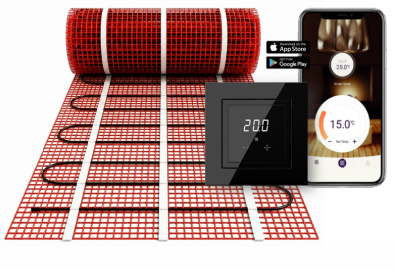
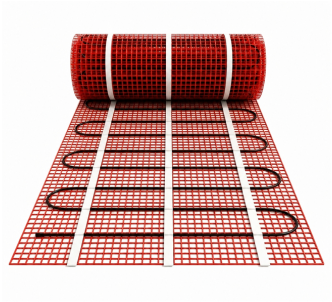
ET44-controller
e-HEAT Mat Set met zwarte



Product details

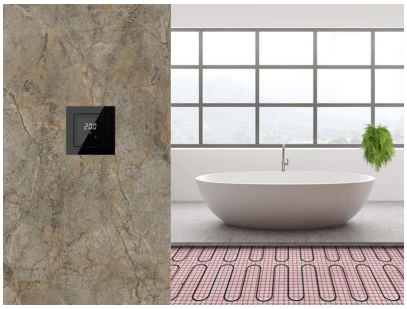
Deze e-HEAT Mat-sets zijn verkrijgbaar in 17 verschillende oppervlaktes en worden geleverd met een Basic WiFi-klokthermostaat, die door middel van een bedienings-App is aan te sturen, in de kleur zwart.
Set-inhoud
1 x e-HEAT elektrische verwarmingsmat
1 x ET44 Basic WiFi-klokthermostaat (inbouw) | RAL 9011 Zwart
- Flexibele buis voor de vloersensor van de thermostaat
- Installatievoorschriften & Check/Controle kaart



- **10 jaar garantie** op de werking van de verwarmingsmat
- **Geen frezen of slopen** de mat is slechts 4 mm dik
- **Basic WiFi-thermostaat** ET44-thermostaat in RAL 9010 (wit)
- **Binnen 30 minuten warm,** 17 afmetingen uit voorraad leverbaar

Werking van een elektrische mat

Een elektrische verwarmingsmat biedt comfortabele warmte en een zeer snelle opwarmtijd. De mat is eenvoudig te installeren en direct te verwerken in tegellijm of een egalisatielaag, zonder hak-, breek- of freeswerk. Hij is toepasbaar als hoofd- of bijverwarming, afhankelijk van de warmtebehoefte van de ruimte. Dankzij de efficiënte, energiezuinige aansturing verwarmt u gericht; de verbruikskosten hangen af van het gebruik, de isolatie en het stroomtarief. Bovendien is de mat voordelig in aanschaf, eenvoudig in gebruik, 100% waterdicht en volledig onderhoudsvrij.



Garantie e-HEAT Verwarmingsmat Set

U heeft een garantie van 10 jaar op de elektrotechnische werking van de verwarmingsmat wanneer deze volgens de installatievoorschriften verwerkt is.

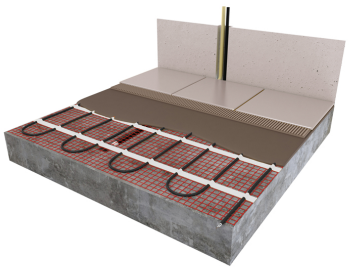
Technische details

Artikelnummer: 281618
EAN-code: 8721335042788



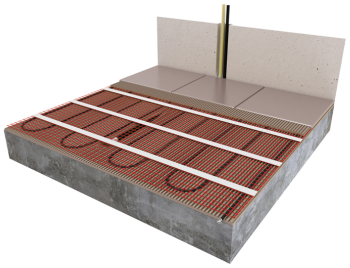
Specificaties e-HEAT elektrische verwarmingsmat set

De verwarmingskabel is gelijkmatig bevestigd op een glasvezelnet (met een lus-afstand van ca. 10 cm). De isolatie van deze kabel is gemaakt van TEFLON en de beschermmantel is van PVC, daardoor is de verwarmingskabel zeer duurzaam en 100% waterdicht. Hierdoor zijn de matten geschikt voor installatie in geheel natte ruimtes.



EMC-vrije, twee-aderige kabel met een verwarmend vermogen van 15,7 Watt per m¹, voorzien van een 2,5 meter drie-aderige voedingskabel, bevestigd op glasvezel mat met zeer open structuur voor optimale hechting.
Deze elektrische verwarmingsmat is voorzien van een sterke, TEFLON-gecoate kabel met een PVC-beschermmantel. De mat werkt op 230 volt en heeft een vermogen van 150 watt per m², met een kabelvermogen van 15,7 watt per strekkende meter. De testspanning bedraagt 4.000 volt en de maximale temperatuurbelasting is 210 °C.
De verwarmingskabel heeft een diameter van 4 mm en een onderlinge kabelafstand van circa 104 mm. De minimale buigradius bedraagt 20 mm. De mat is 50 cm breed en wordt geleverd met een aansluitdraad van 3 meter.

Beschikbare afmetingen



Benodigde elektrische mat berekenen

Ga bij het bepalen van de benodigde elektrische mat altijd uit van het vrije (netto-) te verwarmen oppervlak. Zo worden de matten bijvoorbeeld niet onder vaste delen als badkuipen en/of douchebakken gelegd. Wanneer een badkamer van 3m x 2m (6m²) is voorzien van een bad van 1m x 2m dan haalt u deze van het totaaloppervlak af en de benodigde mat zal in dit geval 4m² zijn bij gebruik als vloerverwarming.

Beschikbare oppervlaktes en vermogens



e-HEAT elektrische verwarmingsmatten;

Type mat en oppervlakte	*Afmetingen en vermogen*
Standaard mat - 1,00 m²	0,50 m x 2,00 m - 150 W
Standaard mat - 1,50 m²	0,50 m x 3,00 m - 225 W
Standaard mat - 2,00 m²	0,50 m x 4,00 m - 300 W
Standaard mat - 2,50 m²	0,50 m x 5,00 m - 375 W
Standaard mat - 3,00 m²	0,50 m x 6,00 m - 450 W
Standaard mat - 3,50 m²	0,50 m x 7,00 m - 525 W
Standaard mat - 4,00 m²	0,50 m x 8,00 m - 600 W
Standaard mat - 4,50 m²	0,50 m x 9,00 m - 675 W
Standaard mat - 5,00 m²	0,50 m x 10,00 m - 750 W
Standaard mat - 6,00 m²	0,50 m x 12,00 m - 900 W
Standaard mat - 7,00 m²	0,50 m x 14,00 m - 1050 W
Standaard mat - 8,00 m²	0,50 m x 16,00 m - 1200 W
Standaard mat - 9,00 m²	0,50 m x 18,00 m - 1350 W
Standaard mat - 10,00 m²	0,50 m x 20,00 m - 1500 W
Standaard mat - 12,00 m²	0,50 m x 24,00 m - 1800 W
Standaard mat - 15,00 m²	0,50 m x 30,00 m - 2250 W
Standaard mat - 20,00 m²	0,50 m x 40,00 m - 3000 W

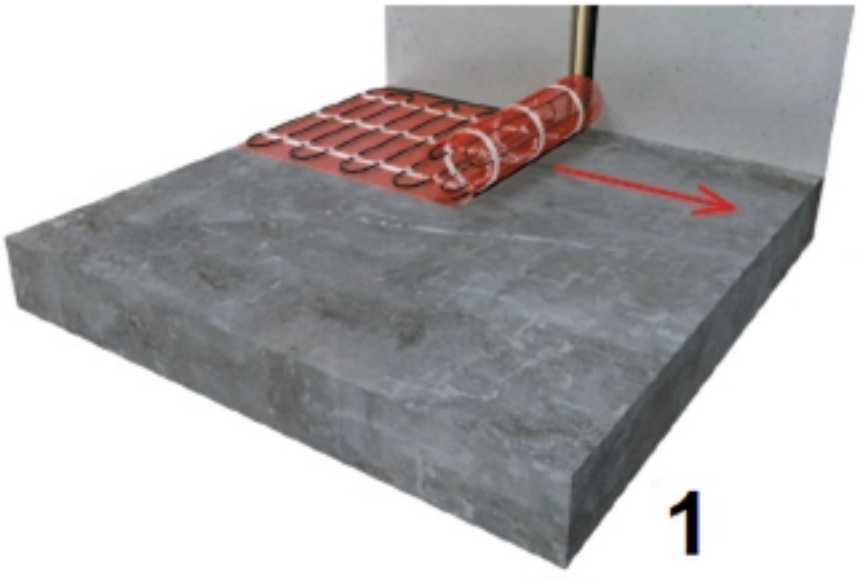
Indien gewenst kunnen grotere oppervlaktes verwarmd worden door het toepassen van twee of meerdere matten of complete sets.

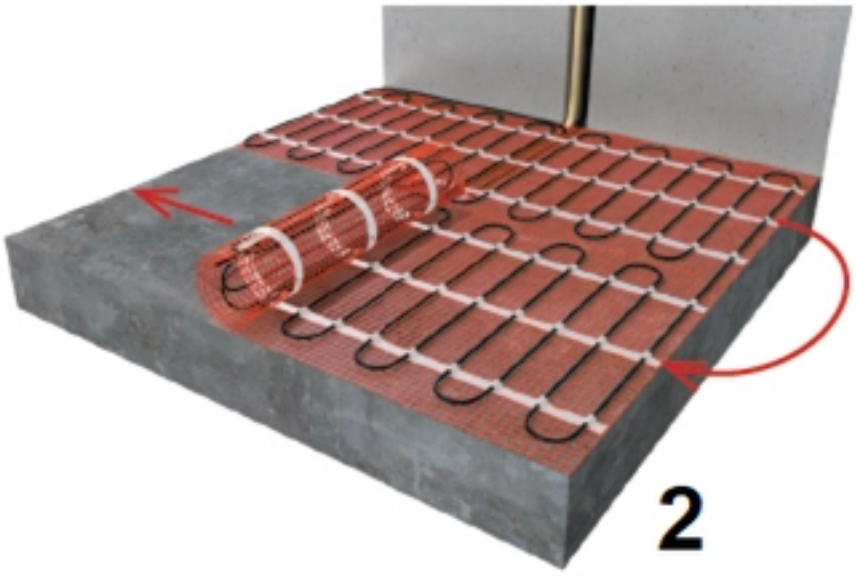
Installatiemethode

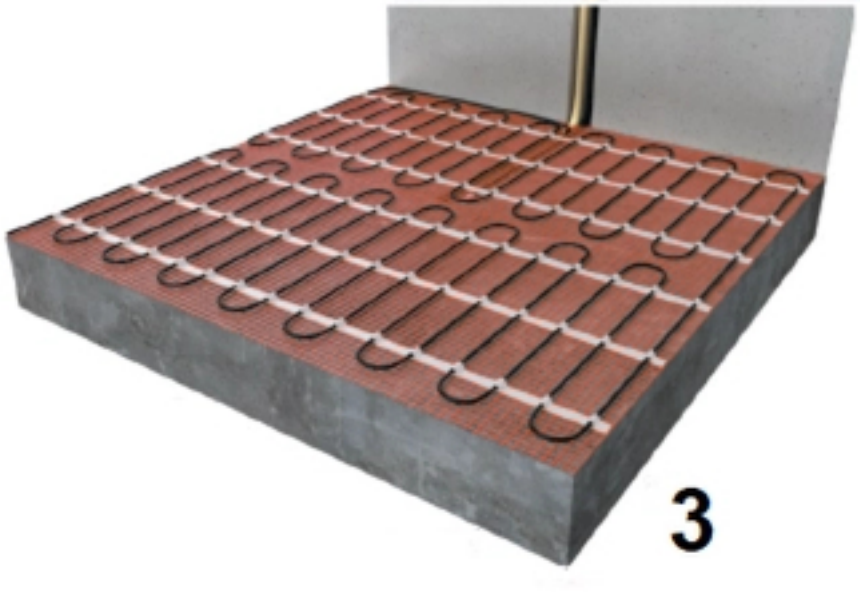
Installatiemogelijkheden e-HEAT-Mat

Een elektrische verwarmingsmat kan direct in tegellijm worden verwerkt of worden ingebed in een zelfegaliserende gietmortel. Daarnaast is verwerking in een stuc- of mortellaag en in een anhydrietvloer mogelijk.

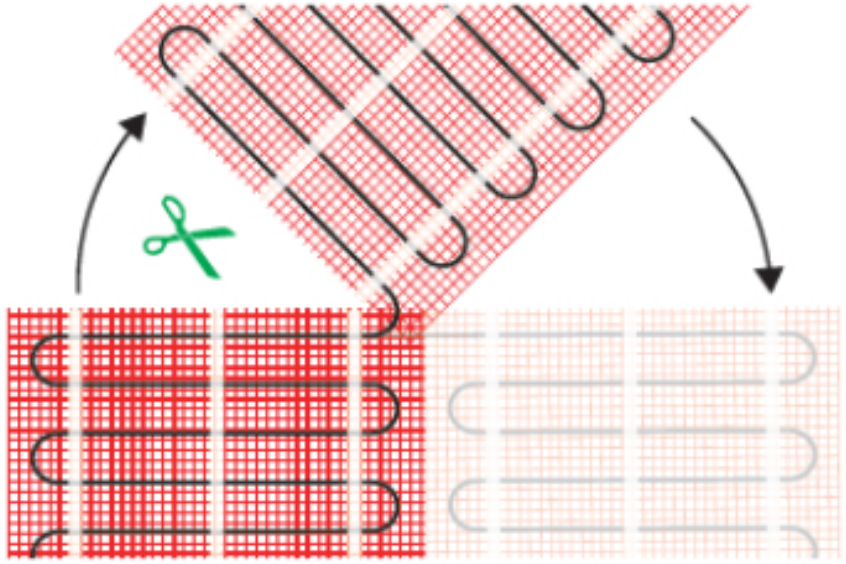
Installatie van een vloerverwarmingsmat


1


2



De elektrische verwarmingsmatten worden altijd geïnstalleerd op de plekken waar u de vloer en/of wand verwarmd wilt hebben. Ga daarom altijd uit van het vrije oppervlak dat ook daadwerkelijk verwarmd wordt.
Om de mat op maat te maken en het volledige vrije vloeroppervlak van vloerverwarming te voorzien, gaat u als volgt te werk;
• Rol de verwarmingsmat uit over de gehele lengte van het oppervlak waar het systeem op wordt geïnstalleerd.
• Bij het einde van het eerste te leggen deel knipt u de glasvezel webbing door en draait u de mat 180°.
• Vervolgens legt u het volgende deel.
Let op



Zorg ervoor dat u altijd alleen de webbing doorknipt. De verwarmingskabel dient altijd in zijn geheel in de vloer verwerkt te worden en mag nooit worden doorgeknipt.
Mocht uw verwarmingsmat onverhoopt iets te groot zijn, dan kunt u de kabel loshalen van de webbing en de afstand tussen de lussen van de kabel kleiner maken door deze iets dichter op elkaar te knopen.

Installatievideo

Downloads

e-HEAT Verwarmingsmat Installatievoorschriften

[zijkant]

Inhoud van de geselecteerde set: