

verwarming

Alles wat u wilt weten over vloer- en plintverwarming

- Stappenplan bij keuze maken
- Prijslijst

GAMMA

**zo
kiest u**



Vloerverwarming en plintverwarming

Gelijkmatige warmte én ruimtebesparing

Voelt u niets voor radiatoren in uw huiskamer? En wilt u met uw blote voeten overal in huis kunnen rondlopen, óók op plavuizen of parket? Dan is de keuze voor vloerverwarming snel gemaakt. Met vloerverwarming profiteert u van een heleboel prettige voordelen:

- Hogere warmte-opbrengst in vergelijking met radiatoren.
- Egale opwarming van het gehele vloeroppervlak.
- Eenvoudige en snelle installatie, met behulp van installatieklare pakketten.
- Onderhoudsvrij.
- Geluidloos.

Uitvoering en montage

Alle soorten en maten

Er zijn twee systemen vloerverwarming verkrijgbaar:

- Elektrische kant-en-klare maten met kleeflaag, geschikt voor een plavuizen vloer in sets van 1, 2.5 en 4 m².
- Elektrische kant- en- klare maten, geschikt voor onder de laminaat of parket in sets van 1, 2.5 en 5 m².

Eenvoudig te leggen

Ook voor minder ervaren klussers zijn de vloerverwarmingsystemen heel eenvoudig te installeren.

- De vloerverwarmingsmat Feugo is zelfklevend. Deze kunt u direct op een betonnen dekvloer of bestaande tegelvloer aanbrengen, zonder dat deze verschuift. De nieuwe tegels lijmt u er simpelweg bovenop.
- De vloerverwarmingsmat Solum kan moeiteloos onder zwevend parket en laminaat worden aangebracht. Heeft u twijfels of uw parket of laminaat geschikt is voor de vloerverwarming raadpleeg dan uw leverancier van het tapijt, parket of laminaat.



Behaaglijke vloerverwarming

Voor extra comfort: elektrische plintverwarming

Een kleine en handige warmtebron op onzichtbare plekken in uw huis: de keuken, badkamer, toilet, serre of onder de trap. Overal waar een plint zit, kunt u deze elektrische plintverwarming eenvoudig monteren. In kleine ruimten heeft u dan geen radiator meer nodig. De zomerstand zorgt voor koele lucht.



Plintverwarming Sirocco

De juiste vloerverwarming kiezen

Stap 1: De ruimte

Bepaal eerst de ruimtes waar u vloerverwarming nodig heeft en de vloeroppervlakte van deze ruimtes.

Stap 2: Bepaal uw warmtebehoefte

1. Bereken het aantal kubieke meters van de ruimte:
vermenigvuldig lengte x breedte x hoogte.
Voorbeeld: uw slaapkamer is 4 meter lang, 3.5 meter breed en 2.7 meter hoog = $4 \times 3.5 \times 2.7 = 37.8 \text{ m}^3$.
2. Bepaal de gewenste temperatuur in de ruimte (zie ook de tabel hieronder).
Voorbeeld: uw slaapkamer heeft een aanbevolen temperatuur van 18° C, wat neerkomt op 70 Watt per m³.
3. Bereken tot slot het benodigde warmtevermogen per kamer: vermenigvuldig het aantal kubieke meters van de ruimte (zie 1) met het benodigde wattage per m³ per ruimte (zie 2).
Voorbeeld: $37.8 \text{ m}^3 \times 70 \text{ W} = 2646 \text{ Watt}$.

Aanbevolen haalbare temperaturen en benodigde Watt per m³:

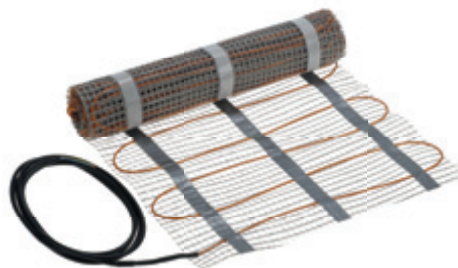
Ruimte temperatuur	Aanbevolen Watt per m ³	Benodigde
Badkamer	24° C	93 W
Woon-/studeerkamer	22° C	85 W
Keuken	20° C	77 W
Slaapkamer	18° C	70 W

Stap 3: Kiezen en aanschaffen

Nu u de warmtebehoefte per kamer weet, kunt u de vloerverwarming kiezen die u nodig heeft. U kunt altijd vloerverwarming combineren met design- of paneelradiatoren om genoeg warmte te krijgen.

TIP

- Bij geïsoleerde muren kunt u 10% van het berekende vermogen aftrekken.
- Bij oude of slecht geïsoleerde huizen moet u 15% bij het berekende vermogen optellen.
- Bij hoekhuizen en vrijstaande woningen moet u 10% bij het berekende vermogen optellen.
- Voor een 2 °C hogere temperatuur is een radiatorcapaciteit van 10% extra nodig.



Vloerverwarmingsmat

Meer weten?

Bijvoorbeeld over de installatie van vloerverwarming, designradiatoren, paneelradiatoren en accessoires? Kijk op www.gamma.com.

U vindt het bij GAMMA:

- designradiatoren
- paneelradiatoren (met voorhangpanelen)
- elektrische infraroodverwarming (nieuw)
- elektrische plintverwarming
- vloerverwarming (matten en folie)

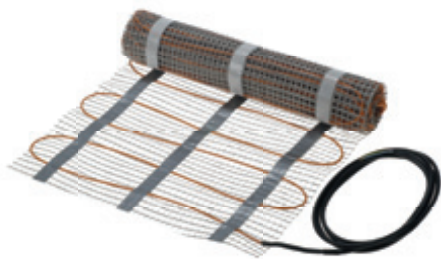


Vloerverwarmingsfolie

Prijslijst

Vloerverwarmingsmat Fuego

Art.nr.	Afm.	Wattage	Prijs (€)
298887	1.0 m ²	150 W	149.-
298888	2.5 m ²	375 W	199.-
298889	4.0 m ²	600 W	299.-



Vloerverwarmingsfolie, infrarood, Sol

Art.nr.	Afm.	Wattage	Prijs (€)
327255	1.0 m ²	130 W	169.-
327256	2.5 m ²	325 W	289.-
327257	5.0 m ²	650 W	489.-



De hiervoor genoemde prijzen zijn inclusief bevestigingsmateriaal en montage-instructie.

Thermostaat voor vloerverwarming

Niet alle thermostaten zijn geschikt voor vloerverwarming. Daarom heeft Haceka een speciale thermostaat ontwikkeld.

Een programmeerbaar apparaat (7 dagen per week) met een warmtebegrenzer voor uw vloer. Deze zorgt ervoor dat uw vloer niet te warm kan worden waardoor hij zou kunnen beschadigen.



Thermostaat Oase

Art.nr.	Prijs (€)
298897	119.-

Plintverwarming Sirocco

Art.nr.	Wattage	Prijs (€)
298893	1800 W	259.-

