

#### 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: een hoge warmteopbrengst, lager energieverbruik en (een prettige bijkomstigheid) minder stofverplaatsing in huis!

#### Uitvoering en montage

Alle soorten en maten

Er zijn twee systemen vloerverwarming verkrijgbaar:

- Kant en klare matten (elektrisch) met kleeflaag, geschikt voor een plavuizen vloer in sets van 1, 2.5 en 4 m<sup>2</sup>.
- Elektrische kant –en –klare matten, geschikt voor onder laminaat of parket in sets van 1, 2.5 en 5 m<sup>2</sup>.

#### Eenvoudig te leggen

Ook voor minder ervaren klussers zijn de vloerwarmingssystemen van Haceka heel eenvoudig te installeren.

- De vloerverwarmingsmat Fuego is zelfklevend. Dat is handig want dan kunt u deze direct op een betonnen dekvoer 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 parket of laminaat.

#### 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 ruimtes heeft u dan geen radiator meer nodig. Handig is ook de zomerstand voor koele lucht.

**KAR  
WEI**

Vraag de Karwei-medewerkers welke producten uit voorraad leverbaar zijn en welke besteld kunnen worden. Kijk voor meer klusinformatie op de KARWEI internetsite: [www.karwei.nl](http://www.karwei.nl). KARWEI hoofdkantoor Leusden. Wijzigingen voorbehouden. Mei 2009.

Artikelnummer: 111152



**PRODUCTINFORMATIE  
VLOERVERWARMING &  
PLINTVERWARMING**

# 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 4.0 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 m<sup>3</sup>.
3. Bereken tot slot het benodigde warmtevermogen per kamer: vermenigvuldig het aantal kubieke meters van de ruimte (zie 1) met het benodigde wattage per m<sup>3</sup> per ruimte (zie 2). Voorbeeld:  $37.8 \text{ m}^3 \times 70 \text{ W} = 2646 \text{ Watt}$ .

## Aanbevolen temperaturen en benodigde Watt per m<sup>3</sup>

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

## Let op!

- Bij geïsoleerde muren kunt u 10% van het berekend 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.

## 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.

## Meer weten?

Bijvoorbeeld over de installatie van vloerverwarming, designradiatoren, paneelradiatoren en accessoires?  
Kijk op [www.haceka.com](http://www.haceka.com)



### Haceka vloerverwarming

Vloerverwarmingsmat Fuego. Inclusief bevestigingsmateriaal en montage instructie (excl. thermostaat Oase)

Art.nr.	EAN-code	Afmeting	Wattage	Prijs
298887	8711331007744	1.0 m <sup>2</sup>	150 W	€149.-
298888	8711331007751	2.5 m <sup>2</sup>	375 W	€199.-
298889	8711331007768	4.0 m <sup>2</sup>	600 W	€299.-



### Haceka vloerverwarming

Vloerverwarmingsmat Solum. Inclusief bevestigingsmateriaal en montage instructie (excl. thermostaat Oase)

Art.nr.	EAN-code	Afmeting	Wattage	Prijs
327255	8711331013110	1.0 m <sup>2</sup>	130 W	€169.-
327256	8711331013127	2.5 m <sup>2</sup>	325 W	€289.-
327257	8711331013134	5.0 m <sup>2</sup>	650 W	€489.-



### Thermostaat Oase - Inbouwthermostaat voor vloerverwarming

Niet alle thermostaten zijn geschikt voor vloerverwarming. Daarom heeft Haceka een speciale thermostaat ontwikkeld, uiteraard verkrijgbaar bij KARWEI. Een slim programmeerbaar apparaat (7 dagen per week) met een beschermingsfactor voor uw vloer. Er zit namelijk een handige warmtebegrenzing op. Die zorgt ervoor dat uw vloer niet te heet kan worden en dus ook niet kan beschadigen.

Art.nr.	EAN-code	Prijs
298897	8711331007973	€119.-



### Plintverwarming Sirocco

Voor extra comfort: elektrische plintverwarming. Een kleine en handige warmtebron op onzichtbare plekken in uw huis: de keuken, serre of onder de trap. Overal waar een plint zit, kunt u deze elektrische plintverwarming eenvoudig monteren. In kleine ruimtes heeft u dan geen radiator meer nodig. Handig is ook de zomerstand voor koele lucht.

Art.nr.	EAN-code	Wattage	Prijs
298893	8711331007867	1800 W	€259.-

## U vindt ook bij KARWEI:

- designradiatoren
- paneelradiatoren (met voorhangpanelen)
- elektrische infraroodverwarming (NIEUW!)
- elektrische plintverwarming
- vloerverwarming

## Zie voor meer informatie ook de KARWEI productinformatie folders:

- Designradiatoren en infraroodverwarming
- Paneelradiatoren en voorhangpanelen

