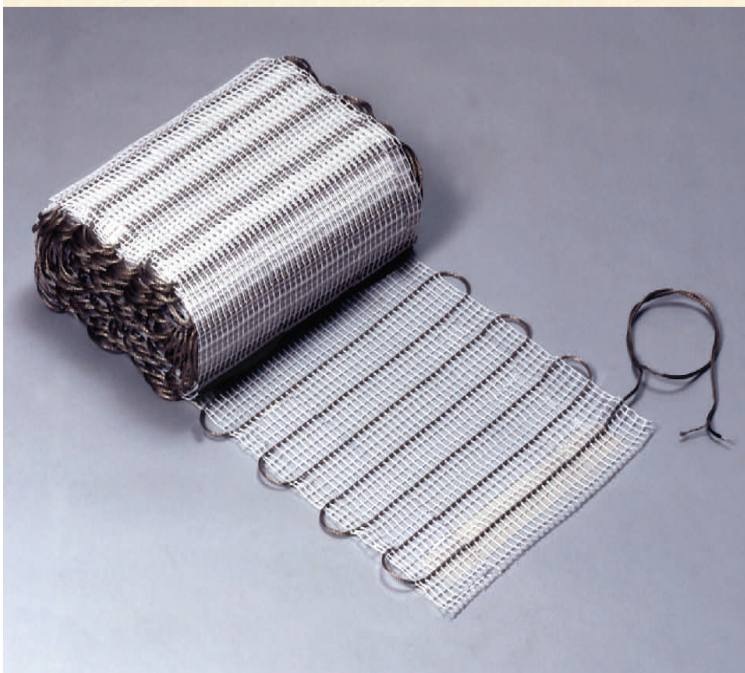


**BADKAMER ACCESSOIRES**

**MILLIMETER  
VLOERVERWARMING**



De Millimeter vloerverwarming wordt op rol geleverd in standaard breedte van 50 of 100 cm. Inclusief (klok) thermostaat met vloervoeler

**Behaaglijk wonen door energiebesparende vloerverwarming!**

**Matten kunnen in tegellijn gemaakt worden; weinig opbouwhoogte nodig!**

**Thermostaat met vloervoeler zorgt voor gewenste vloertemperatuur!**

**Interessante informatie:**

- Standaard vermogen 160 Watt/m<sup>2</sup>
- Inclusief 4 m<sup>1</sup> koude einden
- Standaard afmetingen:
  - 1,5 m<sup>2</sup>
  - 2,0 m<sup>2</sup>
  - 3,0 m<sup>2</sup>
  - 4,0 m<sup>2</sup>
  - 6,0 m<sup>2</sup>
  - 8,0 m<sup>2</sup>
  - 10,0 m<sup>2</sup>

## **TOEPASSING EN GEBRUIK**

Onze millimeter vloerverwarming is als hoofdverwarming met een warmteopbrengst van 160 W per m<sup>2</sup> en als basisverwarming met een opbrengst van 110 W per m<sup>2</sup> leverbaar.

Naast nieuwbouw is onze millimeter vloerverwarming door de geringe opbouwhoogte bijzonder geschikt voor renovaties. Het millimeter vloerverwarming systeem is slechts 3 mm. dik en behoeft geen extra mechanische bescherming. Het systeem wordt ofwel direct onder de tegels in de flexibele tegellijm gelegd of in een specielaag (cement-dekvloer) van 40 mm.

*Bij het toepassen van de vloerverwarming in de tegellijm adviseren wij het gebruik als basisverwarming..*

## **CONSTRUCTIEKENMERKEN**

Voor de vloerverwarming wordt een Teflon warmteleiding gebruikt met vertind kopervlechtwerk en een 100% dichte afdekking. De bedrijfsspanning is 230 V. De specifieke lengtebelasting van de verwarmingsleidingen is afhankelijk van de warmteopbrengst en bedraagt bij 160 W/m<sup>2</sup> ongeveer 8 W per m<sup>1</sup> en bij 110 W.m<sup>2</sup> ongeveer 5,5 W per m<sup>1</sup>.

Voor de vloerverwarming zijn dus 14–20 m<sup>1</sup> warmteleiding per m<sup>2</sup> nodig, om een gelijkmatige warmte afgifte bij lage temperatuur te verzekeren.

De warmteleidingen zijn bevestigd op een kunststof vlechtwerk dat een goede bevestiging tussen tegellijm en draagvloer garandeert.

## **VLOEROPBOUW**

De vloerverwarming matten worden op rollen aangeleverd. Op de bestemde plaats de matten uitrollen en ter plaatse van de draaipunten het kunststof vlechtwerk doorknippen; de mat omdraaien en verder afrollen etc. etc. Na het uitleggen van de vloerverwarming, tegellijm dik circa 6 mm. Aanbrengen of een cement-dekvloer dik 40 mm. En tegels of andere vloerbedekking leggen.

## **REGELING**

De vloerverwarming kan per ruimte door middel van een electronische thermostaat met vloervoeler geregeld worden. De thermostaat is van 0 - 60 °C. in te stellen. De vloervoeler dient tussen de warmte leidingen in bevestigd te worden. De vloerverwarming wordt standaard met een klokthermostaat geleverd voor extra energie bezuiniging.

De koudeleiding lengten zijn standaard 2 x 4 meter.

**ENERGIEVERBRUIK van THERMOVLOER/S ELECTRISCHE VLOERVERWARMING bij toepassing als COMFORTVERWARMING**

Oppervlak	Wattage	Verbruik
4 m <sup>2</sup>	400 W	ca. € 14,00 per jaar
5 m <sup>2</sup>	500 W	ca. € 18,50 per jaar
6 m <sup>2</sup>	600 W	ca. € 27,50 per jaar
8 m <sup>2</sup>	700 W	ca. € 32,00 per jaar
9 m <sup>2</sup>	800 W	ca. € 36,50 per jaar
10 m <sup>2</sup>	900 W	ca. € 45,00 per jaar

Bij grotere oppervlakken kunt u rekenen op € 7,00 - 9,00 per m<sup>2</sup> per jaar.

De genoemde bedragen zijn richtlijnen; ieder individue heeft een andere warmtebehoefte. Bij de calculatie zijn wij uitgegaan van de isolatiewaarden volgens het huidige Bouwbesluit.

Verder zijn er aanmerkelijke verschillen per regio in de energieprijis.

**Toepassing als HOOFDVERWARMING**

Bij toepassing van het Thermovloer/S systeem als hoofdverwarming dient men - ook weer afhankelijk van het stookgedrag - te rekenen met circa 10% meerkosten voor energieverbruik ten opzichte van warm-water vloerverwarming systemen.

Hierbij dient bedacht te worden dat met vloerverwarming in algemene zin een

**Schematisch overzicht**

**OPBOUW THERMOVLOER/S**

Thermostaat

Lasdoos

Tegels

Tegellijm

Millimat

Tegellijm

Dekvloer of  
Isolatie van harde persing

