



Leggen van vloerverwarming op  
**Noppenplaten**



## Noppenplaat vloerverwarming systeem kopen?

Ons noppenplaten vloerverwarming systeem zorgt voor een zeer snel en gemakkelijk doe-het-zelf vloerverwarming project. Met onze scherpe prijzen en ruim assortiment met alles wat u nodig heeft, kunt u snel zelf aan de slag met vloerverwarming leggen.

## De voordelen

- **Eenvoudige installatie:** Noppenplaten zijn ontworpen om het installeren van vloerverwarming te versnellen en te vereenvoudigen. De noppen op de platen houden de verwarmingsbuizen of -kabels stevig op hun plaats, wat resulteert in een snelle en efficiënte installatie. Dit bespaart tijd en vermindert de kans op fouten tijdens de installatie.
- **Optimale warmteverdeling:** Het ontwerp van noppenplaten zorgt voor een gelijkmatige verspreiding van warmte over de vloer. Dit bevordert een consistente temperatuur in de ruimte en verhoogt het comfort. Door de verwarmingsbuizen gelijkmatig over de noppenplaat te verdelen, wordt ervoor gezorgd dat de warmte effectief en efficiënt wordt afgegeven.
- **Veelzijdig gebruik:** Noppenplaten kunnen worden gebruikt op verschillende soorten ondervloeren, waaronder beton en hout. Of je nu vloerverwarming op een betonnen vloer of op een houten vloer installeert, noppenplaten bieden een betrouwbare en efficiënte oplossing. Voor vloerverwarming op houten vloeren is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de noppenplaten goed worden gelegd om een stabiele en veilige installatie te garanderen.

# Specificaties

## Wat zijn Noppenplaten voor Vloerverwarming?

Noppenplaten voor vloerverwarming zijn een populaire keuze voor het installeren van vloerverwarmingssystemen. Deze platen, ook bekend als vloerverwarming noppenplaten, bieden een efficiënte oplossing voor het bevestigen van verwarmingsbuizen of -kabels. Dankzij hun ontwerp maken ze de installatie van vloerverwarming eenvoudiger en zorgen ze voor een gelijkmatige warmteverdeling in elke ruimte.

## Waarom kiezen voor Noppenplaten voor Vloerverwarming?

Noppenplaten bieden een uitstekende oplossing voor het installeren van vloerverwarmingssystemen. Ze maken de installatie gemakkelijker, verbeteren de warmteverdeling en zijn veelzijdig genoeg voor verschillende ondervloeren. Of je nu een nieuw systeem installeert of een bestaand systeem upgrade, noppenplaten zorgen voor een efficiënte en comfortabele verwarming van elke ruimte in je huis.

Online-vloerverwarming verkoopt ze in de volgende diktes:  
20mm | zonder isolatie, 30mm | 10mm isolatie, 40mm | 20mm isolatie, 50mm | 30mm isolatie of 60mm | 40mm isolatie.



## Verschil in isolatie diktes van Noppenplaten

Noppenplaten voor vloerverwarming zijn verkrijgbaar in verschillende isolatiediktes, waaronder zonder isolatie, 10 mm, 20 mm, 30 mm en 40 mm. De dikte van de isolatieplaat heeft invloed op de warmte-isolatie en het comfort van je vloerverwarmingssysteem. Hier is een overzicht van de toepassingen en voordelen van elke dikte:

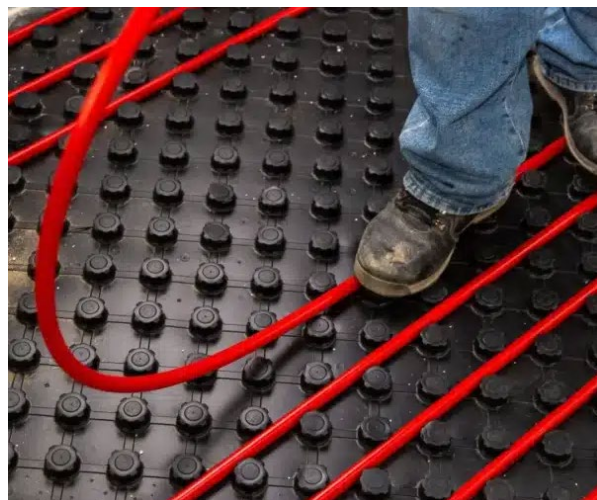
- **Zonder Isolatie:** Noppenplaten zonder isolatie worden meestal gebruikt in situaties waar de vloer al voldoende geïsoleerd is of waar extra isolatie niet nodig is. Deze platen bieden geen extra thermische isolatie, maar zijn geschikt voor het direct leggen van verwarmingsbuizen op een goed geïsoleerde ondergrond.
- **10 mm Isolatie:** Deze dikte biedt een basisniveau van isolatie en wordt vaak gebruikt in situaties waar enige isolatie gewenst is, maar niet essentieel. Het kan helpen om enige warmteverlies naar de ondergrond te verminderen en wordt vaak toegepast op betonnen vloeren die al enige isolatie hebben.
- **20 mm Isolatie:** Noppenplaten met 20 mm isolatie zijn ideaal voor gebruik in woningen met gemiddelde isolatiebehoeften. Ze bieden een goede balans tussen kosten en thermische isolatie en zijn geschikt voor de meeste standaard toepassingen in zowel beton- als houten vloeren.
- **30 mm Isolatie:** Deze dikte biedt een hogere isolatiewaarde en is geschikt voor situaties waar extra isolatie nodig is om warmteverlies te minimaliseren. Dit is vaak het geval bij oudere gebouwen of bij vloeren die direct op de grond liggen, waar extra isolatie essentieel is voor energie-efficiëntie.
- **40 mm Isolatie:** Noppenplaten met 40 mm isolatie bieden de hoogste mate van thermische isolatie en zijn ideaal voor situaties waar maximale energie-efficiëntie vereist is. Dit kan belangrijk zijn in koude klimaten of voor woningen met bijzondere isolatiebehoeften.



## Installatie van Noppenplaten voor Vloerverwarming

### Vloerverwarming op Noppenplaat:

De installatie van vloerverwarming met noppenplaat begint met het voorbereiden van de ondergrond. Zorg ervoor dat de vloer schoon, vlak en droog is voordat je de noppenplaten legt. Plaats de noppenplaten gelijkmatig op de vloer en bevestig ze stevig. Vervolgens leg je de verwarmingsbuizen of -kabels in de noppen van de platen. Dit zorgt voor een stevige en stabiele bevestiging, waardoor je vloerverwarmingssysteem optimaal functioneert.



### Noppenplaten Vloerverwarming op houten vloer:

Als je vloerverwarming op een houten vloer installeert, gebruik je dezelfde noppenplaten. Zorg ervoor dat de houten vloer goed voorbereid is, schoon en vlak, voordat je de noppenplaten aanbrengt. De noppenplaten houden de verwarmingsbuizen op hun plaats en zorgen voor een efficiënte warmteverdeling, ongeacht het type ondergrond.

### Berekening van Noppenplaten

De afmeting van elke noppenplaat is 140 cm x 80 cm, wat gelijk is aan ongeveer 1,12 m<sup>2</sup> per plaat. Wij adviseren om tijdens de installatie rekening te houden met 10% snijverlies.

Hieronder vind je een berekening voor het aantal noppenplaten t.o.v. de verschillende oppervlaktes, deze berekening is inclusief 10% snijverlies:

| Oppervlakte        | Aantal Noppenplaten |
|--------------------|---------------------|
| 10 m <sup>2</sup>  | 11                  |
| 20 m <sup>2</sup>  | 22                  |
| 30 m <sup>2</sup>  | 33                  |
| 40 m <sup>2</sup>  | 44                  |
| 50 m <sup>2</sup>  | 55                  |
| 60 m <sup>2</sup>  | 66                  |
| 70 m <sup>2</sup>  | 77                  |
| 80 m <sup>2</sup>  | 88                  |
| 90 m <sup>2</sup>  | 99                  |
| 100 m <sup>2</sup> | 110                 |