



Technische informatie

# ProFoil warmtefolie

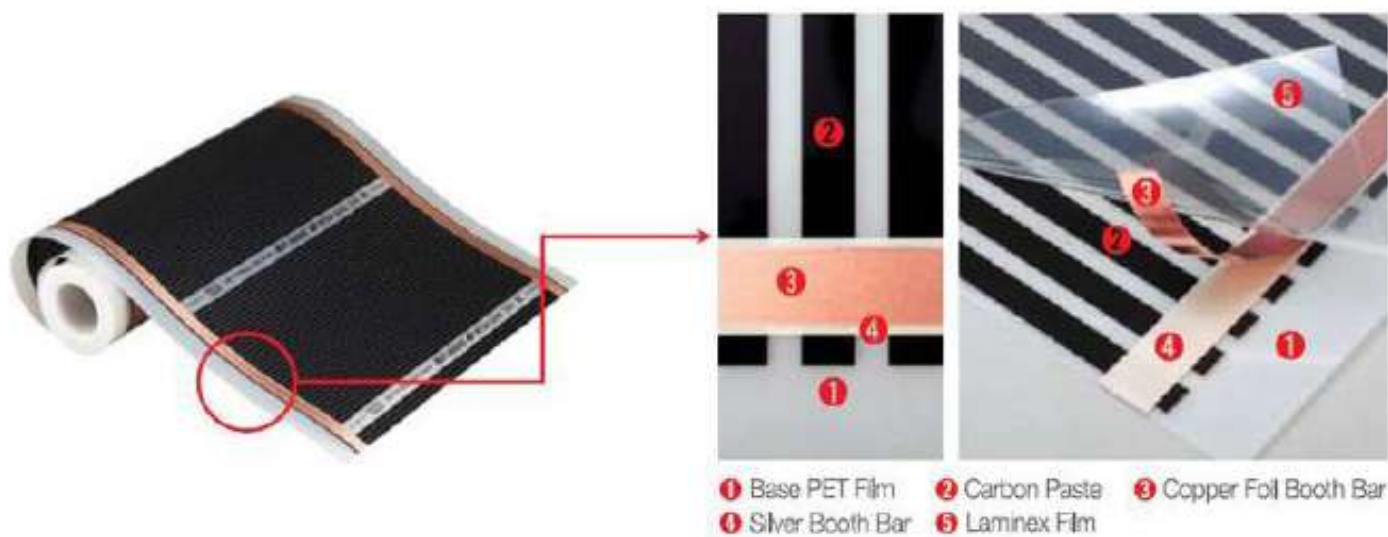


# Inhoudsopgave

---

Waaruit bestaat Profoil warmtefolie? .....	3
Overzicht van verschillende maten warmtefolie .....	3
Benodigde producten voor plaatsing en aansluiting .....	3
Belangrijke informatie voor toepassing .....	4
Toepassing onder verschillende vloeren .....	6
Laminaat / parket .....	6
Klik PVC .....	7
Plak PVC, vinyl / tapijt .....	8
Thermostaat inbouw en opbouw .....	9
Warmtefolie aansluiten .....	10
Aansluitingen uitsnijden .....	10
Verschillende banen aansluiten .....	10

## Waaruit bestaat Profoil warmtefolie?



## Overzicht van verschillende maten warmtefolie

Onze warmtefolie van 100 watt per m<sup>2</sup> is beschikbaar in verschillende breedte- en lengtematen. Hieronder vind je een overzicht van alle mogelijkheden.

### Breedte 50 cm

Lengte: 300 cm, 400 cm, 500 cm, 600 cm, 700 cm, 800 cm en 900 cm

### Breedte 75 cm

Lengte: 300 cm, 400 cm, 500 cm, 600 cm, 700 cm, 800 cm en 900 cm

### Breedte 100 cm

Lengte: 300 cm, 400 cm, 500 cm, 600 cm, 700 cm, 800 cm en 900 cm

## Benodigde producten voor plaatsing en aansluiting

### Plaatsing - Noodzakelijk

ProFoil XPS ondervloerplaten 5mm

ProFoil tape

### Plaatsing - Optioneel

ProFoil ondervloer systeem

ProFoil isolatierol

ProFoil vochtbeschermde PE folie

Legplan voor ProFoil warmtefolie

### Aansluiting

ProFoil sensorset compleet

THC 21 wifi- klokthermostaat

THC 22 wifi- klokthermostaat

## Belangrijke informatie voor toepassing

Wij raden aan om onderstaande informatie goed door te lezen voordat de warmtefolie wordt geplaatst.

- **Alleen plaatsen op een geschikte ondervloer.**

De vloerverwarmingsfolie mag niet direct op hout, tegels, beton, e.d worden geplaatst. Onder de verwarmingsfolie moet altijd een ondervloer aanwezig zijn. Een geschikte ondervloer moet een thermische weerstand hebben van minimaal 0,16 m<sup>2</sup> K/W.

- **Plaats altijd de reflecterende (aluminium) zijde op de grond.**

De warmtefolie mag niet direct op een op de buis gelegde reflecterende (aluminium) laag worden aangebracht. Plaats daarom altijd de reflecterende (aluminium) zijde op de grond. Gebruik in combinatie met reflecterende tape.

- **Bij een vochtige ondergrond eerst dampdichte/vochtwerende film aanbrengen.**

Bij een pas gestorte betonvloer of vochtige bouwvloer moet er eerst een dampdichte/vochtwerende film worden aangebracht, voordat de warmtefolie geplaatst wordt. Dit voorkomt optrekkend vocht in de ondervloer.

- **Warmtefolie moet minimaal 5 cm van de muur geplaatst worden.**

- **Tussen de warmtefolie stroken moet een minimale afstand van 1 cm zitten.**

- **De vloerverwarmingsfolie mag elkaar niet overlappen.**

- **De bedrading mag nooit in contact komen met de verwarmde delen.**

- **Kruis of vouw de warmtefolie nooit.**

- **Niet boren in de grond waar de folie wordt aangebracht.**

- **De warmtefolie nooit aansluiten als de folie is opgerold.**

- **De warmtefolie mag niet beschadigd zijn.**

Na het uitrollen van de warmtefolie, mag er alleen op de folie worden gelopen op sokken of met zachte schoenzolen.

- **Leg nooit gereedschap op de warmtefolie.**

- **De ondergrond moet waterpas zijn en mag maximaal +/- 1 mm per strekkende meter afwijken.**

- **De warmtefolie mag niet onder vaste elementen worden gelegd die de warmteafvoer kunnen blokkeren.**

Denk hierbij bijvoorbeeld aan vast meubilair met plinten en massieve kasten.

- **Dikke tapijten of andere isolerende materialen mogen niet op de warmtefolie worden gelegd.**

De warmtedoorgangswaarde moet kleiner zijn dan 0,17 m<sup>2</sup> K/W.

- De warmtefolie is niet geschikt voor hoge luchtvochtige ruimtes zoals badkamers of wasruimtes.
- De warmtefolie moet op voldoende afstand van warmtebronnen zoals radiatoren en schoorsteenpijpen worden gelegd.
- De elektrische bedrading van de warmtefolie mag niet in contact komen met de voedingskabel.  
Zorg dat er een geschikte thermostaat met vloerverdeler aanwezig is.
- De warmtefolie moet altijd in combinatie met een aardlekschakelaar worden gelegd.
- Laat de thermostaat aansluiten op het net door iemand met kennis van electriciteit.  
Wij raden aan om de thermostaat door een elektricien te laten aansluiten op het net.

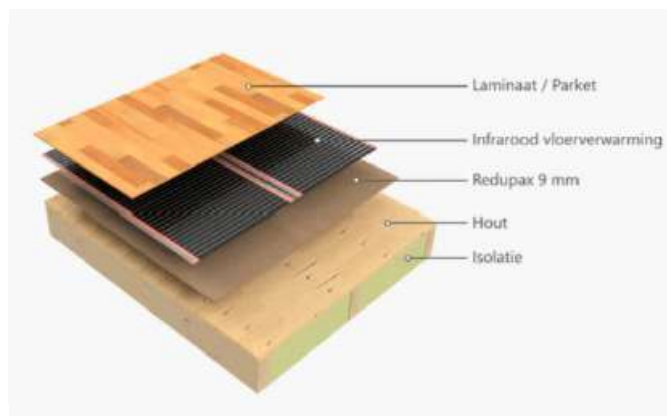
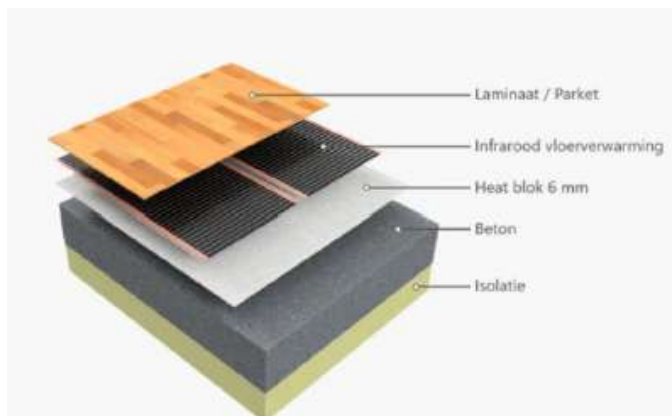




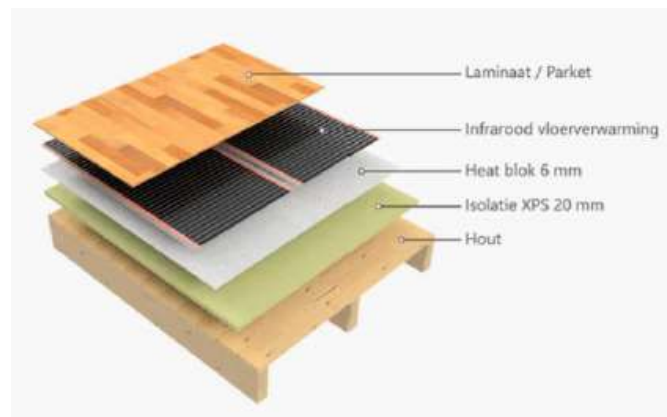
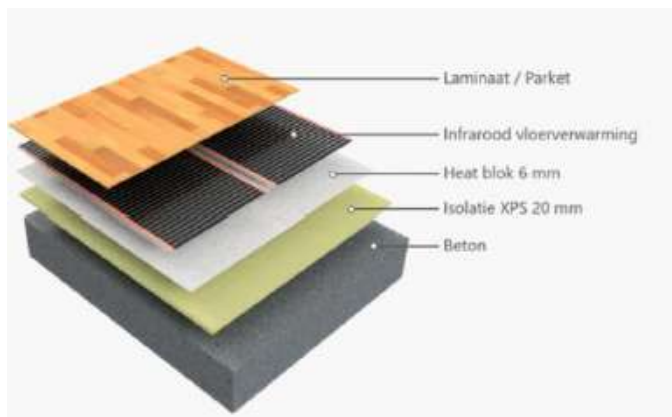
# Toepassing onder verschillende vloeren

## Laminaat / Parket

### Geïsoleerde vloeren



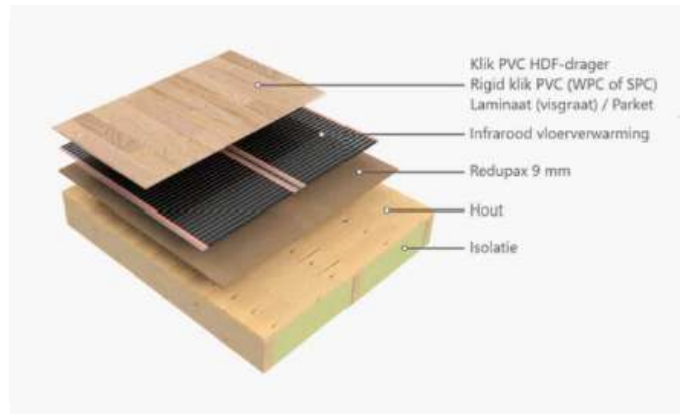
### Ongeïsoleerde vloeren



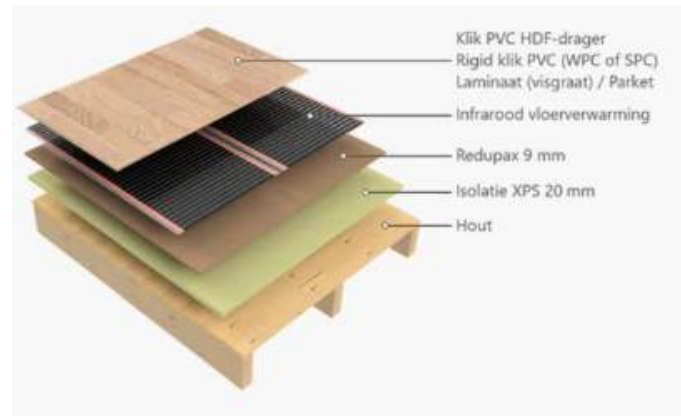
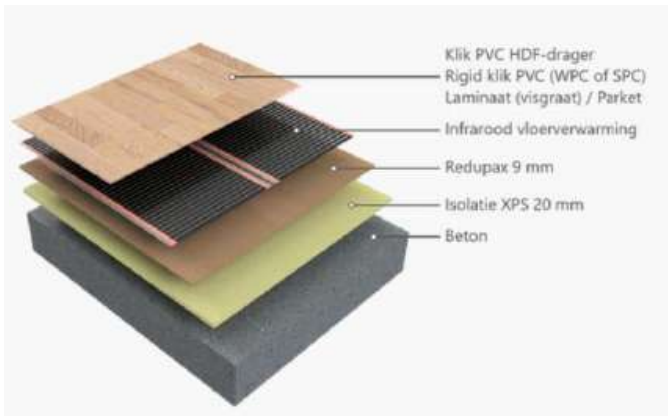
## Toepassing onder verschillende vloeren

### Klik PVC

#### Geïsoleerde vloeren



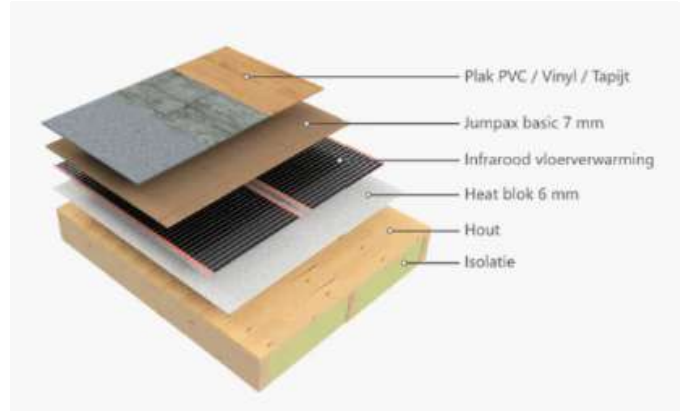
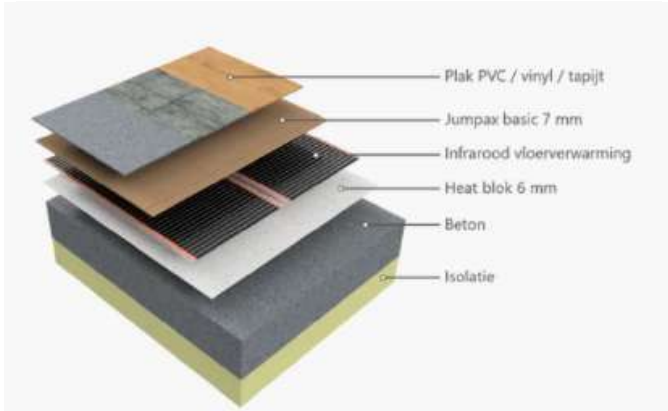
#### Ongeïsoleerde vloeren



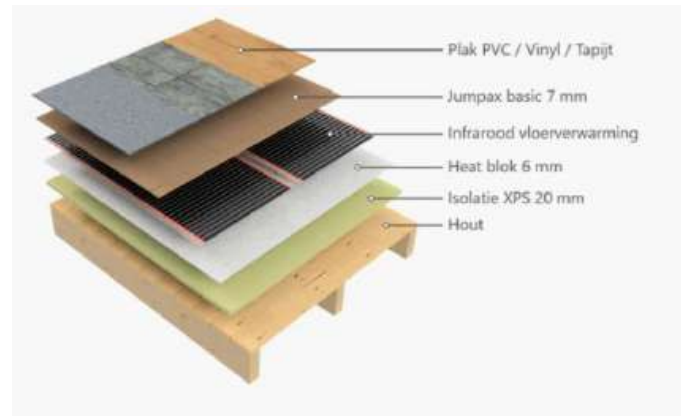
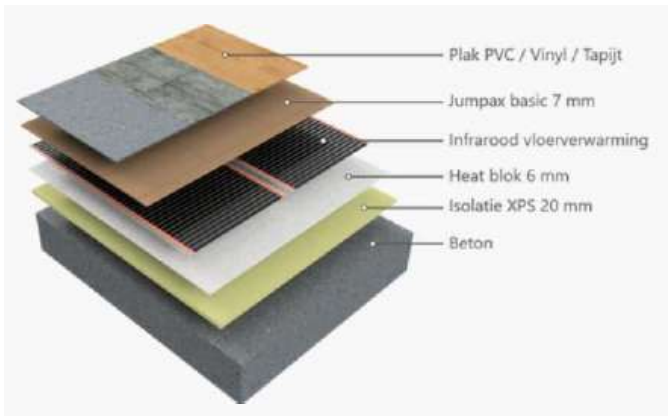
## Toepassing onder verschillende vloeren

### Plak PVC, vinyl / tapijt

#### Geïsoleerde vloeren



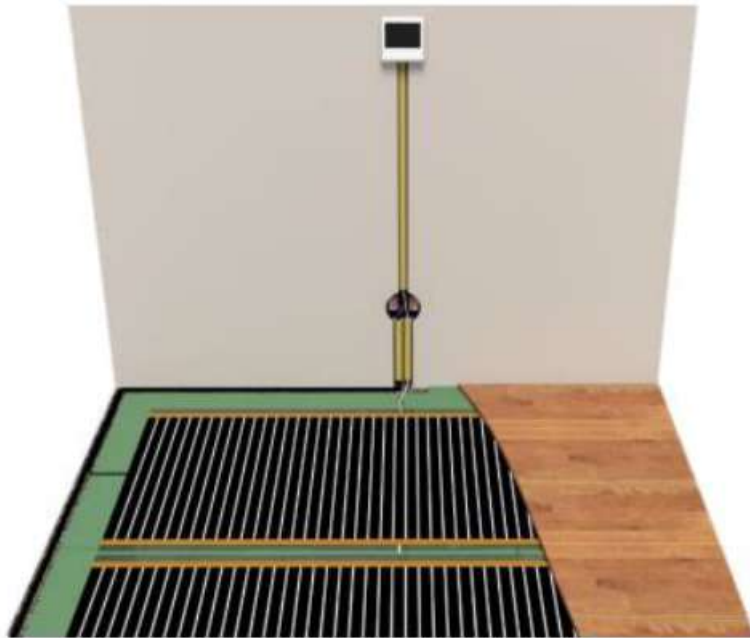
#### Ongeïsoleerde vloeren



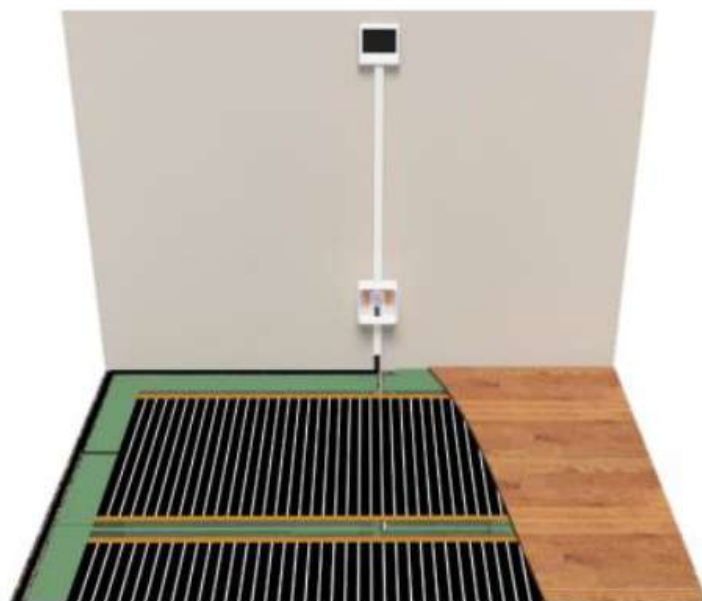


## Thermostaat inbouw en opbouw

### Thermostaat inbouw



### Thermostaat opbouw



## Warmtefolie aansluiten

### Aansluitingen uitsnijden



Snijd het gele gedeelte met een stanley mesje uit **de ondervloer**, om ervoor te zorgen dat de klemmen en bedrading netjes wegvallen.

### Verschillende banen aansluiten

