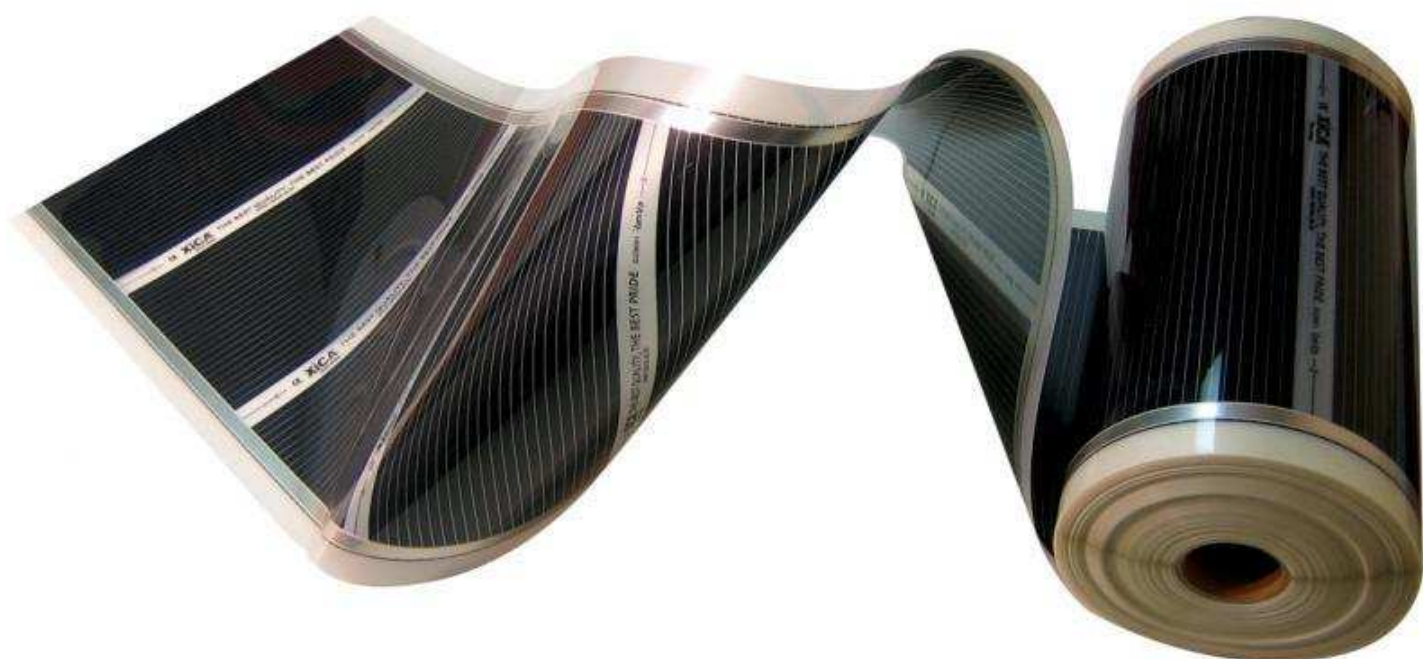


# SCHLOSS

## Vloerverwarmings Folie

Comfortabele **SCHLOSS** vloerverwarming 12V, 24V of 42Volt.



Eenvoudige montage.

Bestaand uit: 1-, 2-, 3- of 4 baans/lengtes

# SCHLÖSS

## ***Systeem bestaat uit de volgende onderdelen:***

- Verwarmingsfolie met een breedte van 20, 40cm of 60, en met een spanning van 12, 24 of 42V, en in vermogens van 55W/m<sup>2</sup>, 90W/m<sup>2</sup> of 100W/m<sup>2</sup>, diverse lengtes en diverse banen

## ***Belangrijke punten om rekening mee te houden voordat men begint met plaatsen:***

- Bepaal waar de transformator wordt geplaatst. De transformator moet op een droge plaats staan waar sprake is van enige vrije ruimte. Het aansluitsnoer van de transformator is ca. 2 meter lang.
- Het systeem is in de lengte aan te passen. In de lengte is de folie op maat te knippen. Zorg ervoor dat de verwarmingsfolie vrij komt te liggen, gebruik dus geen chemische lijmen e.d. om de verwarmingsfolie en/of de vloerbedekking vast te zetten.
- Het systeem geeft het optimale rendement, omdat de folie/verwarming in tegenstelling tot andere systemen, tussen de ondervloer en de afwerkvloer geplaatst wordt.
- Wanneer het systeem midden in een ruimte wordt geplaatst moeten de draden worden weggewerkt in de ondervloer.
- Zorg ervoor dat de foliestroken elkaar niet overlappen, hierdoor kan oververhitting ontstaan.
- Voordat de vloerbedekking gelegd wordt moet het verwarmingssysteem eerst worden getest, gebruik hiervoor een passende transformator welke geschikt is voor de verwarmingsfolie.
- Voor de aansturing van het verwarmingssysteem kunt U optioneel gebruik maken van een digitale klokthermostaat met bijbehorende vloersensor.
- Het systeem wordt "aansluit" klaar geleverd.
- Op de plaats waar de verwarming is geïnstalleerd mag geen tapijt of iets anders wat de warmte afgifte blokkeert worden geplaatst.
- De folie mag en kan worden ingekort, knip of snij uitsluitend in de blanke transparante banen en isoleer het koperen eindstuk middels ducttape of PVC tape (gebruik geen aluminium tape!



Folie op maat knippen of snijden in de blanke baan

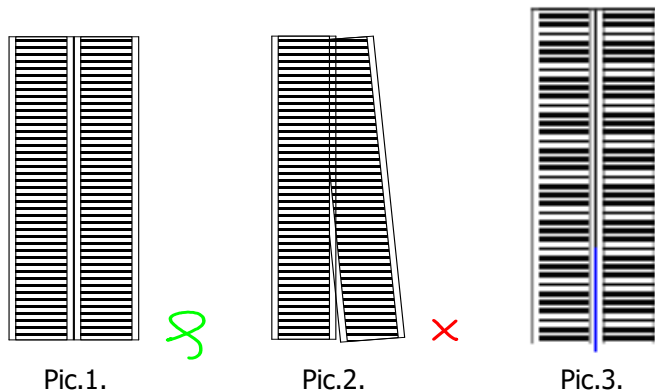


Koperen eindstukken isoleren met ducttape of PVC tape

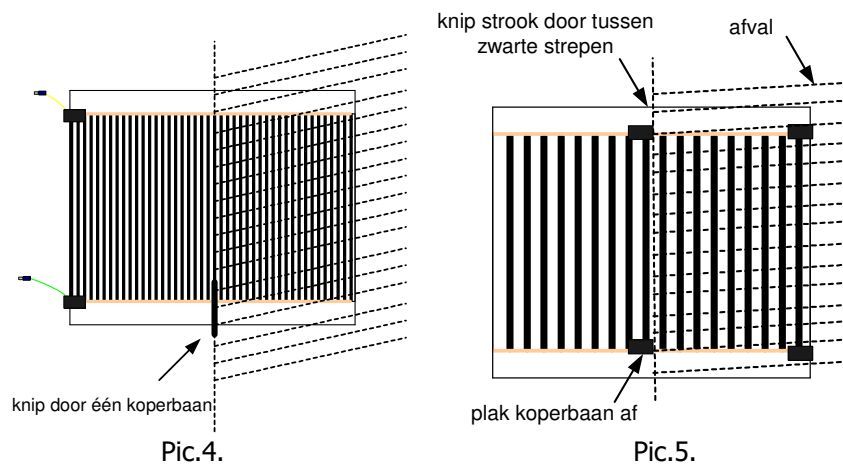
# SCHLÖSS

## **Installatievoorschriften en volgorde:**

1. Laat de stekker van de transformator tijdens het installeren altijd **uit** het stopcontact.
2. Maak eerst een indelingstekening hoe u de folie denkt te gaan leggen.  
Geef daarin de optionele thermostaat, optionele vloersensor, transformator, de foliestroken en de aansluitsnoeren aan.
3. Rol de foliestroken volledig uit en zorg er voor dat ze elkaar niet overlappen. Dit zou oververhitting kunnen veroorzaken. Verbind door middel van tape de stroken aan elkaar (pic.1. en Pic.2.).
4. Positioneer de optionele sensor in de optioneel bijgeleverde sensorpijp, hak desgewenst een sparing in de vloer voor deze sensor pijp (pic.3.).

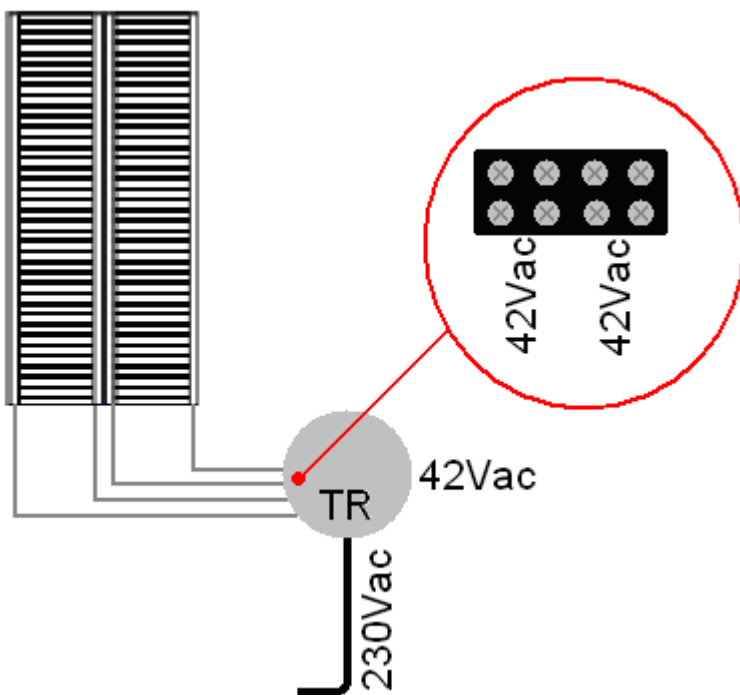


5. De folie mag nooit scherp worden omgebogen.
6. Werk de aansluitsnoeren weg tussen de muur en het laminaat of voor de spanlatten van het tapijt. Wanneer het systeem midden in een ruimte wordt geïnstalleerd, dan moeten de draden weggewerkt in de ondervloer of het ondertapijt. Bij toepassing van een vinyl-achtige vloerbedekking dient een dunne (2~3mm) triplex plaat op de folie te worden aangebracht. Dit geldt ook voor vloerbedekkingen zoals tapijt.
7. Het systeem wordt geleverd in standaard sets met een standaard lengte en breedte verhouding. Men kan dit eventueel aan passen op de onderstaande manier (pic 4 en Pic 5).
8. De koperen banen zijn de stroomgeleiders, wanneer een koperen baan wordt doorgeknipt zal de folie vanaf dat punt niet meer verwarmen. Wanneer alleen een zwarte baan wordt geraakt zal alleen deze baan niet meer functioneren en de rest wel (Pic.4.)



# SCHLÖSS

9. Knip waar nodig een baan tussen de zwarte strepen op lengte en plak de koperstrips af met bijvoorbeeld ducttape of PVC tape. De breedte van het systeem kan alleen aangepast worden door het weglaten van één of meer stroken (Pic.5.).
10. Het systeem treedt direct in werking zodra de stekker van de transformator in het wandcontact gestoken wordt en zal dus ook direct uitgeschakeld zijn zodra deze er weer uit gehaald wordt. Sluit de transformator aan middels onderstaande tekening;



TR = Transformator.  
VOED = Voeding 230Vac.

De transformator is voorzien van een aantal klemmen die 42Vac genereren wanneer er 230Vac op de primaire zijde wordt gezet. De transformator is voorzien van een thermische beveiligingsschakelaar die IN de aansluitkast zit gemonteerd. Bij overbelasting zal deze worden aangesproken en uitschakelen. Deze kan na ca. 10 minuten weer worden ingeschakeld door de zwarte knop in te drukken. De transformator is voorzien van een blauwe aan/uit led indicatie, wanneer de led aan is, is het systeem actief.

ZORG ERVOOR, TIJDENS DE INSTALLATIE, DAT U SPANNINGSLOOS DE WERKZAAMHEDEN VERRICHT.  
CONTROLEER ALTIJD OF U DE BEDRADING JUIST HEEFT AANGESLOTEN

(Dit is uitsluitend een voorbeeld. Een willekeurige voedingsunit of transformator kan hiervoor worden toegepast)

## Controle:

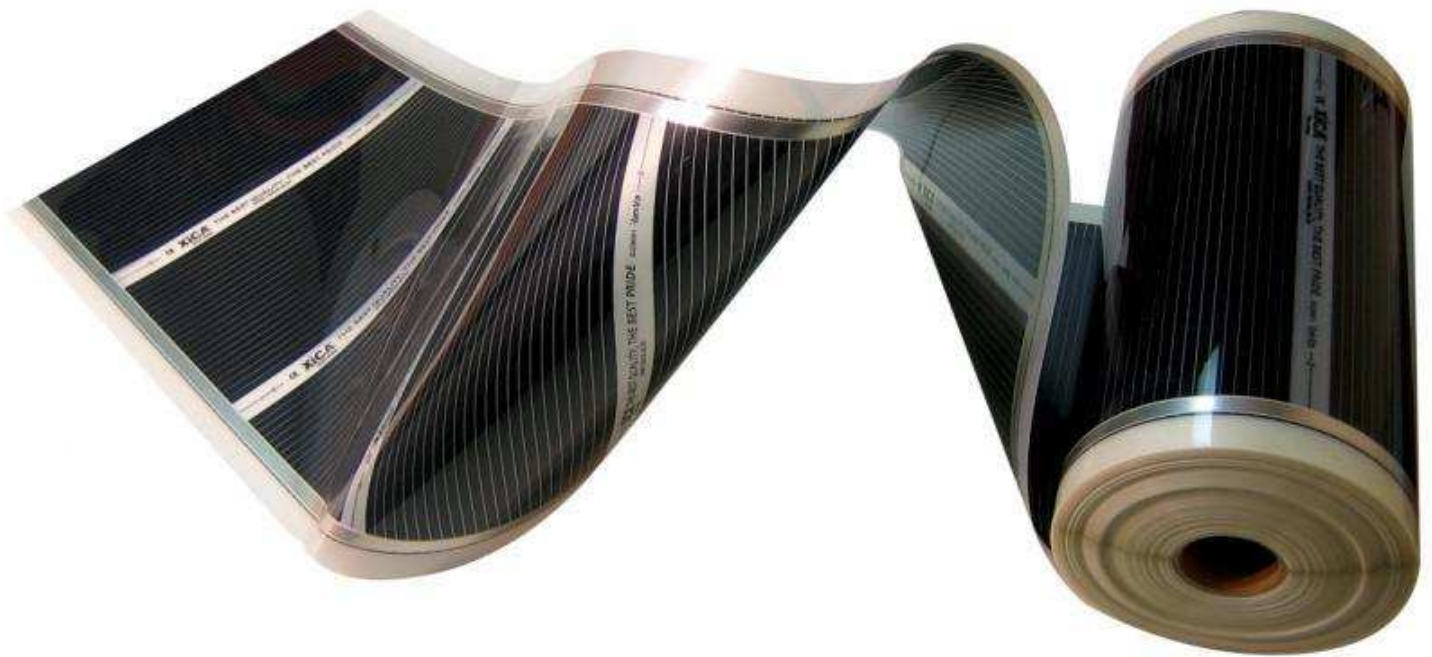
Weerstandwaarde folie(s);	Weerstandwaarde folie(s);	Afmetingen, in cm;	Afmetingen;
Folie 1) $\Omega$	Folie 6) $\Omega$	Folie 1) X	Folie 6) X
Folie 2) $\Omega$	Folie 7) $\Omega$	Folie 2) X	Folie 7) X
Folie 3) $\Omega$	Folie 8) $\Omega$	Folie 3) X	Folie 8) X
Folie 4) $\Omega$	Folie 9) $\Omega$	Folie 4) X	Folie 9) X
Folie 5) $\Omega$	Folie 10) $\Omega$	Folie 5) X	Folie 10) X

**WIJ WENSEN U VEEL PLEZIER MET DE SCHLOSS VLOERVERWARMING**

# SCHLOSS

## Heatingfilm for floorheating

Comfortable SCHLOSS floor heating 12V, 24V or 42Volt.



Simple assembly.

1-, 2-, 3- or 4 lane / lengths

# SCHLÖSS

## System consists of the following components:

- Heat film with a width of 20, 40cm or 60, and with a voltage of 12, 24 or 42V, and in power of 55W / m<sup>2</sup>, 90W / m<sup>2</sup> or 100W / m<sup>2</sup>, various lengths and various lanes

## Important Points to Consider Before Starting Installing:

- Determine where the transformer is placed. The transformer must be in a dry place where there is some free space. The transformer connection cable is approximately 2 meters long.
  - The system is adjustable in length. In length, the foil is cut to size. Make sure that the heating film is free to lie, so do not use chemical glue or similar to secure the heating foil and / or the floor covering.
  - The system gives the optimum efficiency because the film / heater is placed between the subfloor and the finishing floor in contrast to other systems.
  - When the system is placed in the middle of a room, the wires must be removed in the subfloor.
  - Ensure that the film strips do not overlap, causing overheating.
  - Before the floor covering is laid, the heating system must first be tested, using a suitable transformer suitable for the heating foil.
- 
- For the control of the heating system, you can optionally use a digital clock thermostat with corresponding floor sensor.
  - The system will be "connected" ready.
  - No carpet or anything else that blocks the heat release should be installed at the place where the heating is installed.
  - The foil may and may be shortened, cut or cut only in the white transparent lanes and insulate the copper endpiece by duct tape or PVC tape (do not use aluminum tape!)



Adjust the heatingfilm by cutting into the blanc lanes

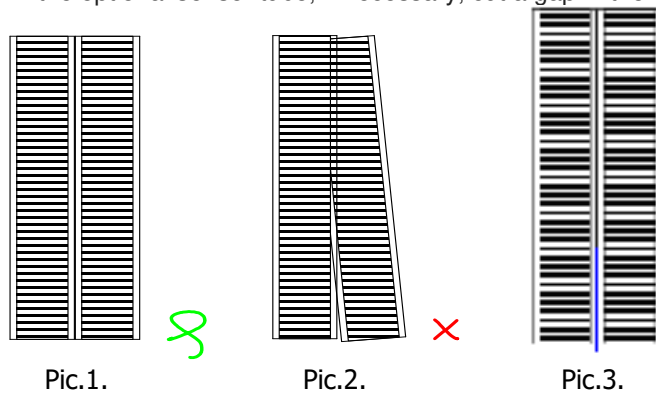


Insulate the copper lanes with duct tape or pvc tape

# SCHLÖSS

## Installation instructions and order:

1. Always disconnect the power plug from the power supply during installation.
2. First make a format drawing how to make the film onto the floor.  
Enter the optional thermostat, optional floor sensor, transformer, foil strips and connection wires.
3. Roll out the strips completely and make sure they do not overlap. This could cause overheating. Connect the strips by means of tape (pic.1 and pic.2.).
4. Position the optional sensor in the optional sensor tube, if necessary, cut a gap in the floor for this sensor pipe (pic.3.).

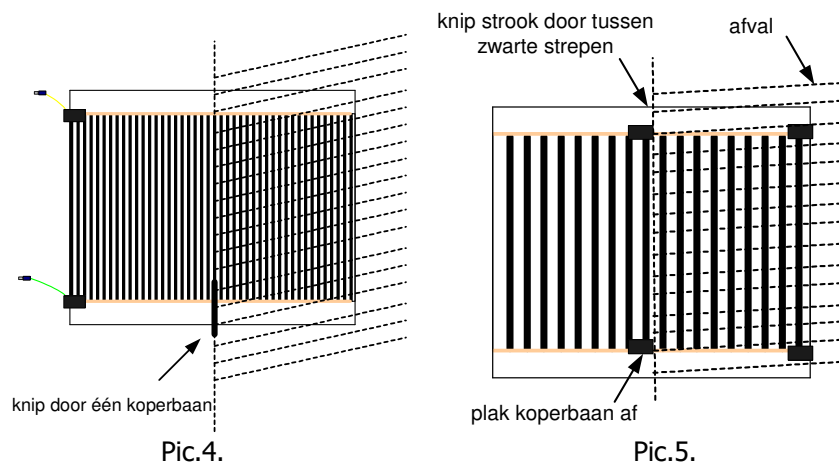


5. Never fold the foil .

6. Remove the connecting wires between the wall and the laminate or for the carpet tire. When the system is installed in the middle of a room, the wires must be removed in the underlay or underlay. When using vinyl-like floor coverings, a thin (2 ~ 3mm) plywood sheet should be applied to the film. This also applies to floor coverings such as carpet.

7. The system is delivered in standard sets with a standard length and width ratio. One can adjust it as follows (pic 4 and pic 5).

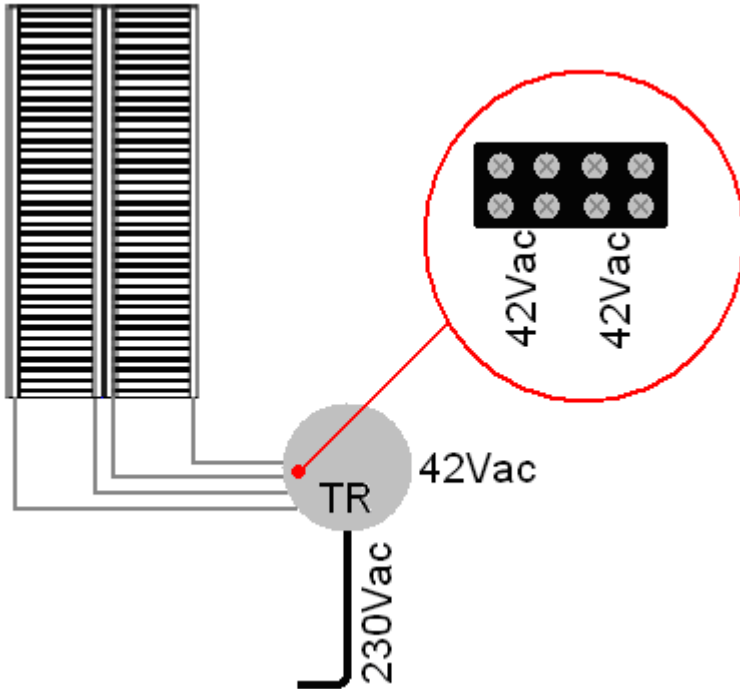
8. The copper layers are the power conductors, when a copper layer is cut, the film will no longer heat up from that point. When only a black layer is hit, only this layer will no longer work and the rest will work (Pic.4.)



# SCHLÖSS

9. If necessary, cut a lane between the black stripes on length and seal off the copper strips with, for example, duct tape or PVC tape. The width of the system can only be adjusted by omitting one or more strips (Pic.5.).

10. The system will come into effect immediately as soon as the power plug of the transformer is plugged in and will therefore be switched off immediately as soon as it is removed again. Connect the transformer by drawing below;



TR = Transformer.  
VOED = Power 230Vac.

The transformer is provided with a number of terminals that generate 42Vac when 230Vac is placed on the primary side. The transformer is fitted with a thermal safety switch that is mounted in the junction box. In case of overload, these will be addressed and disabled. This can be turned on after about 10 minutes by pressing the black button. The transformer has a blue on / off LED indication, when the LED is on, the system is active

**CAUTION, BEFORE STRATING INSTALLATION YOU MUST REMOVE THE POWER PLUG OUT OF THE WALL SOCKET. BEWARE THAT YOU MUST WORK ALWAYS VOLTFREE**

(The above transformer is just an example. For power up the heatingfilm you can use any powersupply or transformer)

### Check:

Resistance value films(s);	Resistance value films(s);	Sizes, in cm;	Sizes, in cm;
Film 1) $\Omega$	Film 6) $\Omega$	Film 1) X	Film 6) X
Film 2) $\Omega$	Film 7) $\Omega$	Film 2) X	Film 7) X
Film 3) $\Omega$	Film 8) $\Omega$	Film 3) X	Film 8) X
Film 4) $\Omega$	Film 9) $\Omega$	Film 4) X	Film 9) X
Film 5) $\Omega$	Film 10) $\Omega$	Film 5) X	Film 10) X

**WE WISH YOU A LOT OF FUN WITH THE SCHLOSS HEATINGFILM**