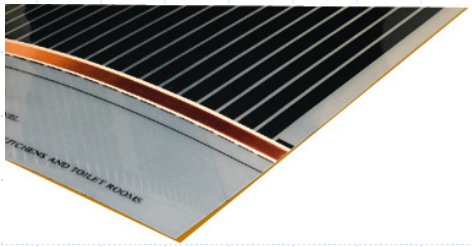
ECOFILM F

Montageanleitung

FENIX

ECOFILM F - ALTERNATIVEN



Geeignet für Laminatschwimmfußböden:

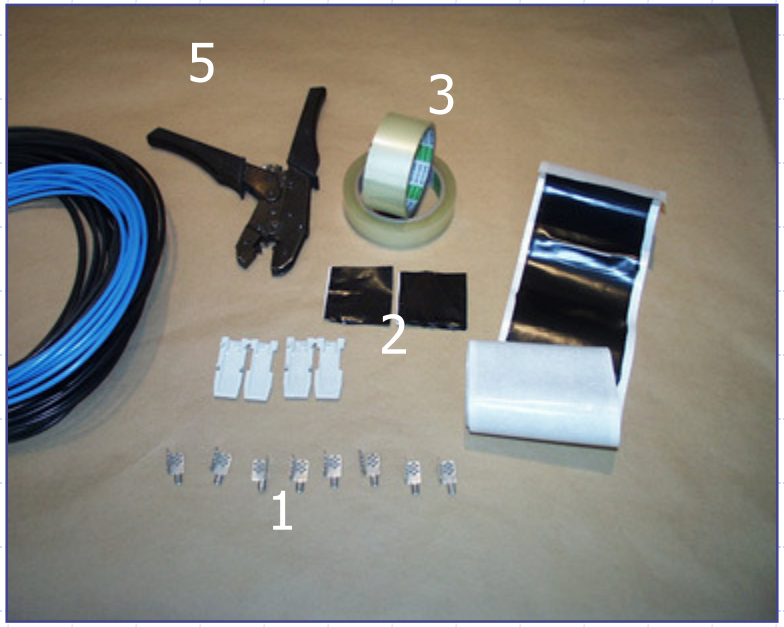
	Breite (mm)	Anschlusswert (W/m^2)
F 608	**600**	**80**
F (48V)	**530**	**80**

Geeignet für Holzfußböden:

F 606	**600**	**60**

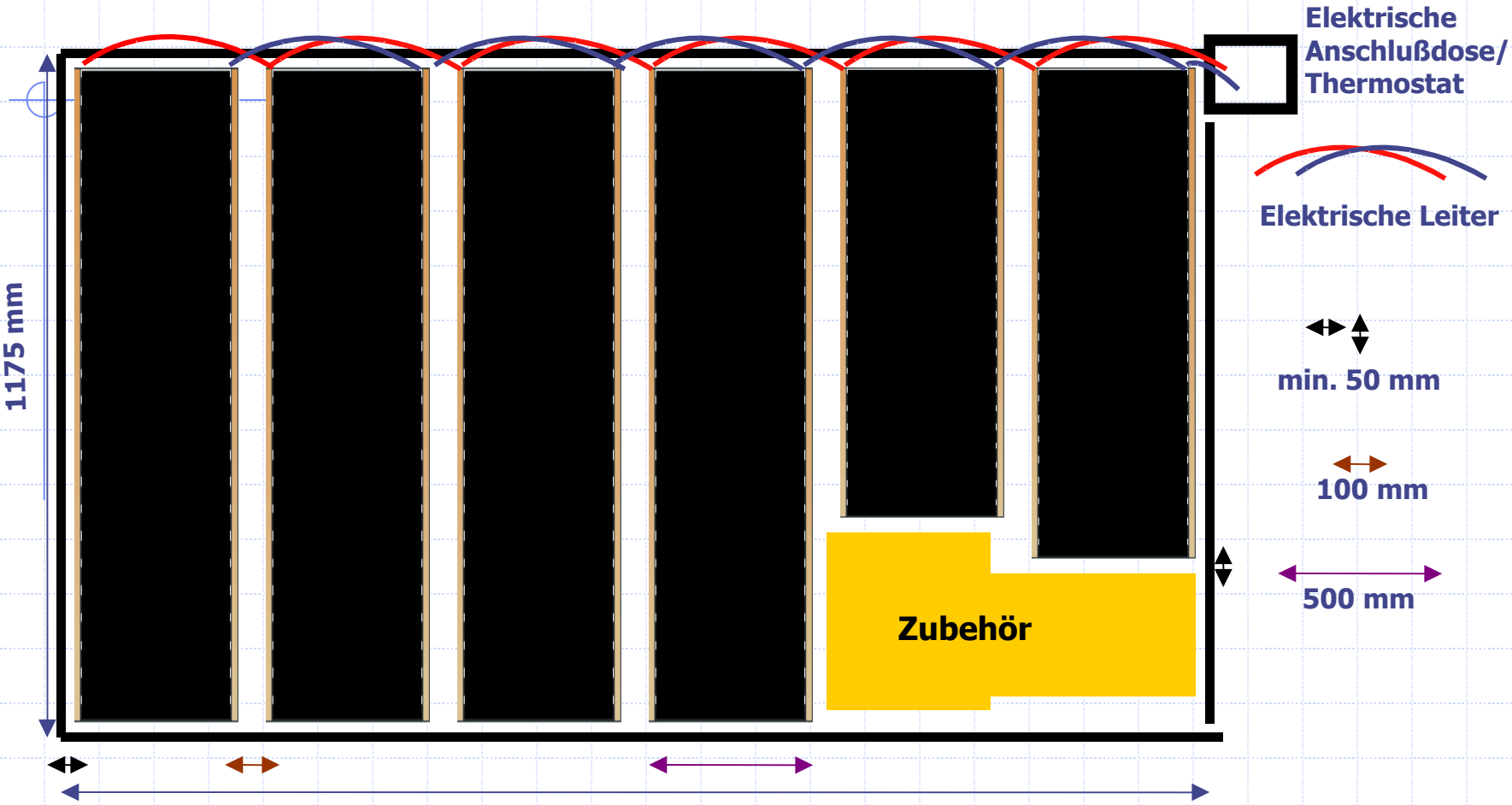
Montagezubehör für ECOFILM F

- Steckverbindungen
- Vulcoband MASTIC
- Polyester-Isolierband
- Verbindungskabel 1,5 mm2: schwarz und blau
- Presszange



MONTAGE

Bauschema der Folie ECOFILM F



- Vor dem Montagebeginn sollte der Benutzer einen einfachen Verlegungsplan für den jeweiligen Raum vorbereiten, aus dem sich die **genaue Position der Heizfolie ECOFILM F und der Zuführungsleiter ergibt.**

Vorbereitung der Heizfolie

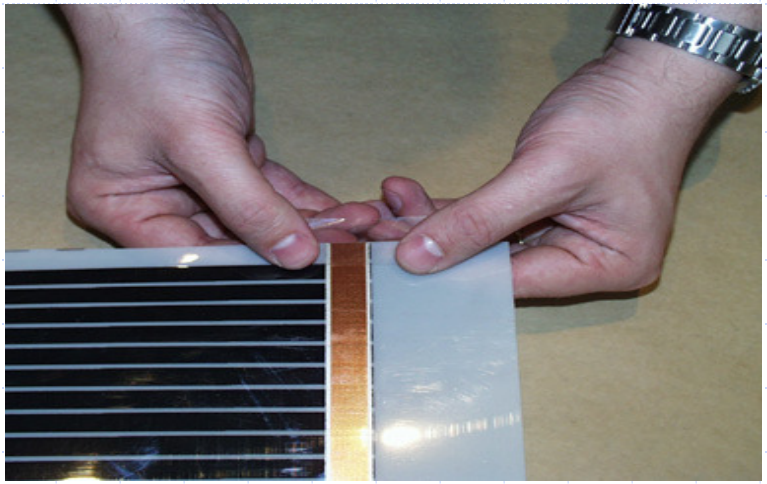
(Schneiden und Isolierung)

- **Die Folie ECOFILM F in den Längen gemäß Plan vorbereiten.**
- **Die Heizfolie Ecofilm F kann gleichlaufend mit der Längsachse geschnitten werden.**
- 2 mögliche Varianten der Längsachse für Schneiden:

a/ 1.Variante der Längsachse – nach 320 mm wird eine breitere Schneidelinie angezeichnet. (sie genügt nur zur Isolierung von den unbedeckten Rändern bei beiden Kupferbändern mit dem Polyesterisolierband in der Breite von 25 mm).

b/ 2. Variante der Längsachse – nach 10 mm wird eine dünne Schneidenlinie angezeichnet (sie ist zur Isolierung des ganzen abgeschnittenen Randes mit dem Isolierband in der Breite von 25 mm und dann mit dem Band in der Breite von 35 mm nötig.

1. Variante

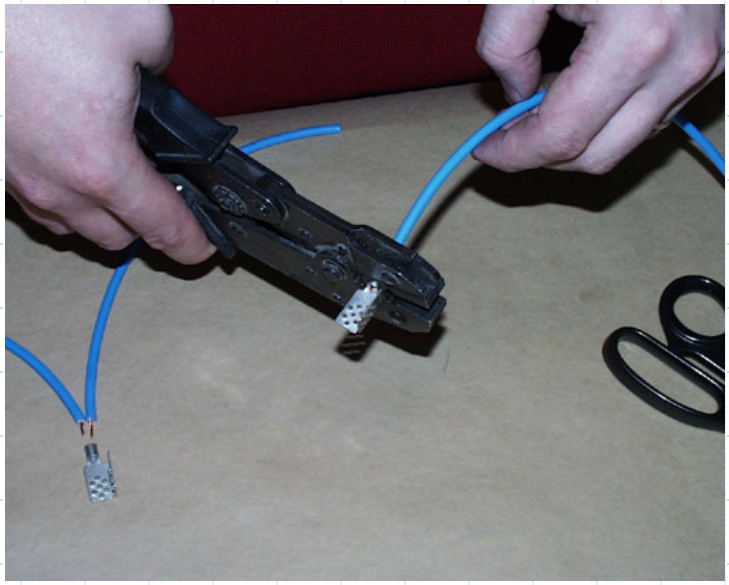


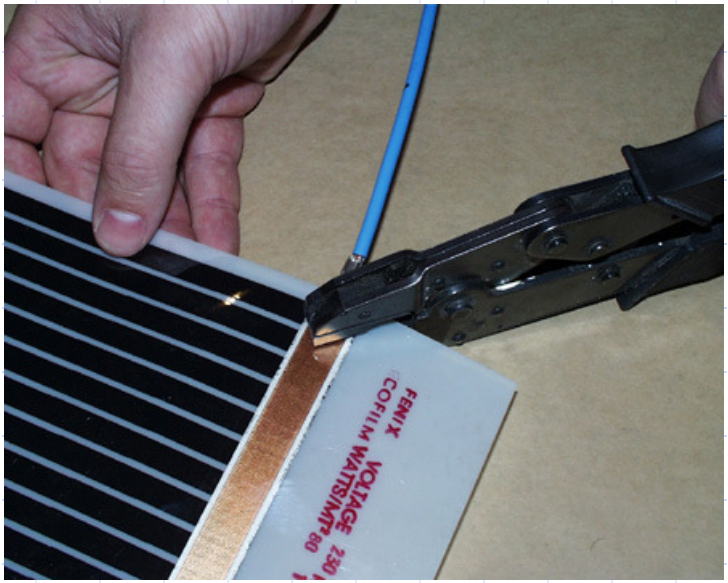
2. Variante

Befestigung der Steckverbindungen

Die Steckverbindung wird in der Mitte des Kupferbandes angebracht und sein schräger Teil wird dann mit dem Fingerdruck geschlossen.

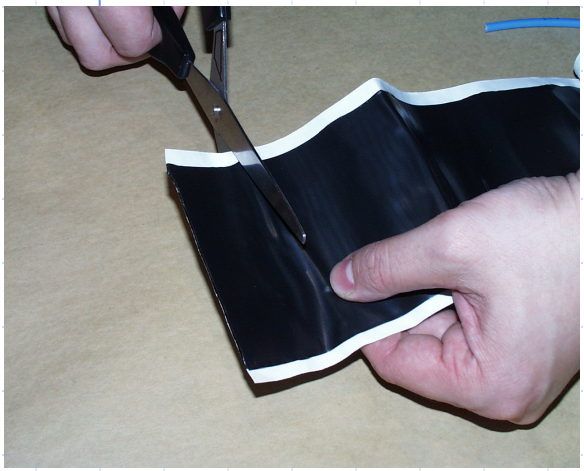
Die Steckverbindung wird dann mit der Presszange zusammen gedrückt. Die Steckverbindungen sind sorgsam und genau zu befestigen!

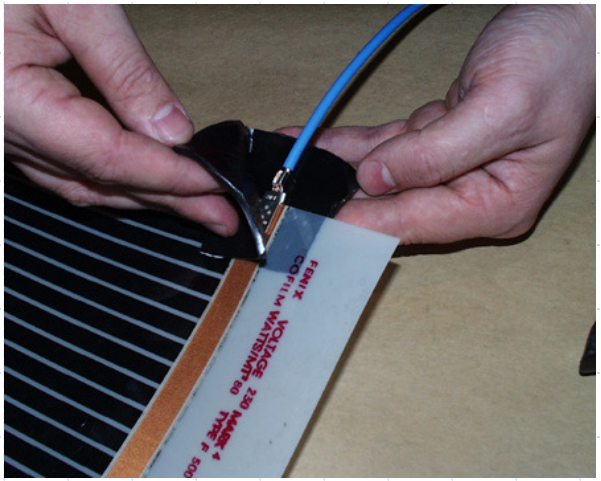


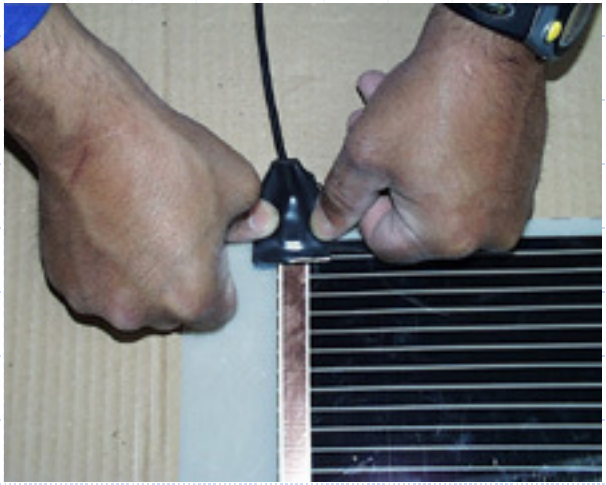


Abdeckung von Presssteckverbindungen

Die Presssteckverbindungen sind mit dem Band MASTIC zu isolieren.





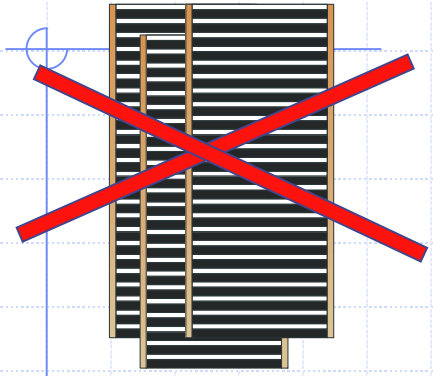


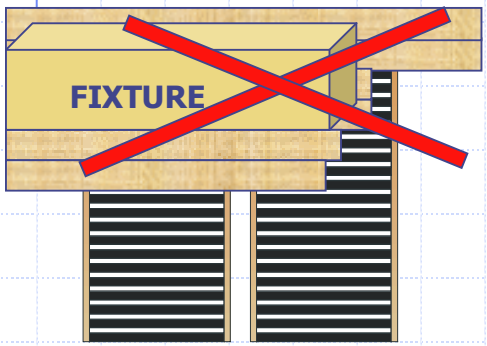
Wichtige Informationen zur Planung der Montage der Heizfolie ECOFILM F :

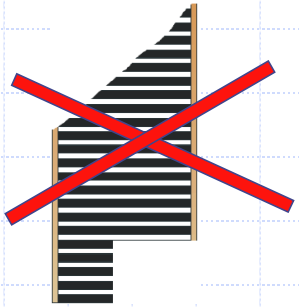
- Die Feuchtigkeitsisolation ist unter die Fußbodenkonstruktion zu verlegen.
- Es wird empfohlen, die Wärmeisolation unter der Heizfolie in zwei parallelen Bändern mit Überlappung zu verlegen.
- Vor der Verlegung des Holz- oder Laminatschwimmfußbodens ist eine Polyäthylenfolie mit der Stärke von 0,2 mm auf die Heizfolie mit ausreichender, die Feuchtigkeitseindringung vermeidender Überlappung zu legen.
- Die Heizfolie ECOFILM F ist nicht für die Zimmer mit großer Feuchtigkeit (Badezimmer, Wäscheräume, usw.) geeignet.

Warnungen bezüglich der Montage !!!

Bei der Verwendung der Folie ECOFILM F ist es verboten:







- 2 oder mehrere Schichten aufeinander zu legen oder sie überlappen lassen
- die Folie über Dehnungsfugen zu legen
- die Folie unter fest einzubauende Möbel zu legen
- die Heizleiter zu schneiden oder zu beschädigen

MONTAGE DER FOLIE ECOFILM F

SCHRITT 1

- Die Feuchtigkeit der Montageoberfläche kontrollieren, die 2% nicht überschreiten soll (ungefähr 60% der relativen Feuchtigkeit)

- **Den Fußboden reinigen** und einen geeigneten Grundanstrich verwenden. Die Oberfläche muss ausreichend eben, ohne Beulen und Löcher sein

- Es wird empfohlen, unter die Folie ECOFILM F eine **Ausgleichsschicht von 2-3 mm (Mirelon)** zu legen

MONTAGE DER FOLIE ECOFILM F

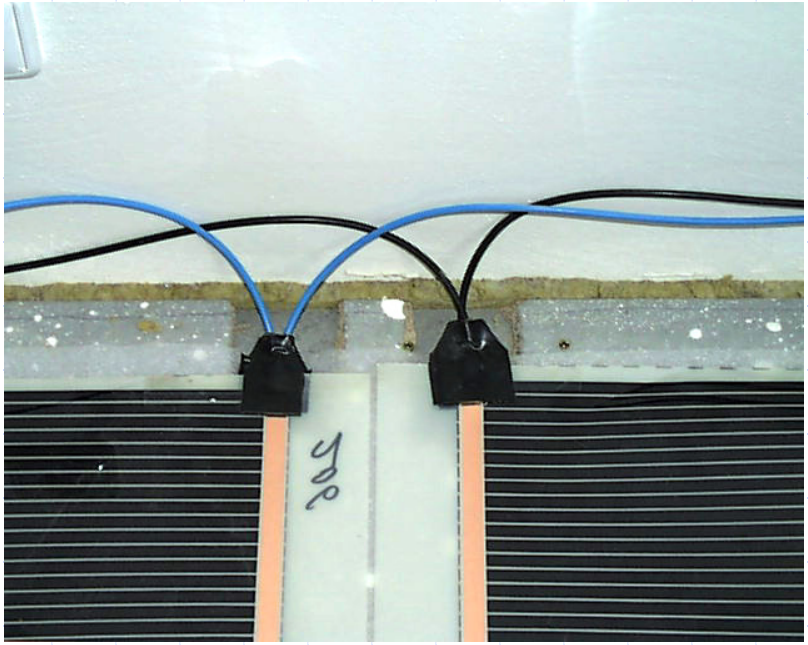
SCHRITT 2

Nach der Verlegung der Ausgleichsschicht Mirelon oder Ähnlichem, die Folie **ECOFILM F** installieren.

Die Folienbahnen Ecofilm dürfen sich nicht überlappen oder aufeinander liegen.

MONTAGE DER FOLIE ECOFILM F

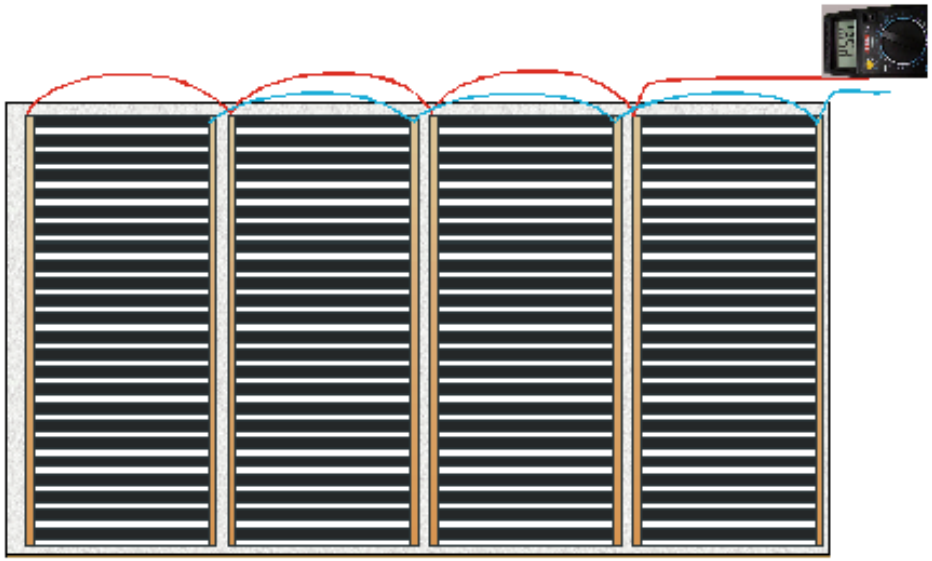
SCHRITT 3



- Wo die elektrischen Anschlüsse vorgesehen sind und wo die elektrischen Leiter zur Anschlußose gelegt werden, ist eine **Nut** für die Verlegung in die Montageoberfläche zu machen
- Lötverbindungen sollten nach unten gerichtet und sie sind vor mechanischer Beanspruchung zu schützen

MONTAGE DER FOLIE ECOFILM F

SCHRITT 4



- Nach der Verlegung und elektrischen Verbindung von allen Folienbahnen ist mit dem Ohmmeter der Widerstand von Stromkreisen und die Isolierung zu kontrollieren.
- WICHTIGER HINWEIS: Ist die Folie Ecofilm F in die untergeordneten Kreise (Serienschaltung) geschaltet, kann der Stromwert 10A nicht überschreiten!!!

MONTAGE DER FOLIE ECOFILM F

SCHRITT 5

- Die Folie ECOFILM F ist mit der Polyäthylenfolie zu bedecken (Mindeststärke 0,2 mm), die die mechanische Beanspruchung bei der Verlegung des Schwimmfußbodens sowie das Eindringen von Oberflächen-feuchtigkeit verhindert

- Die Mindestüberlappung der einzelnen PE-Bahnen muss 20 cm sein. Die Wände entlang ist die Polyäthylenfolie um ca. 3 cm nach oben herauszuziehen

MONTAGE DER FOLIE ECOFILM F

SCHRITT 6

- Sind alle Messungen der Folie ECOFILM F in Ordnung, kann der Schwimmfußboden nach den Herstelleranweisungen verlegt werden
- Besteht der Schwimmfußboden aus einzelnen Segmenten, ist insbesondere darauf zu achten, dass die gerade verlegten Schichten und Zuführungskabel nicht beschädigt werden. Eine geeignete Unterschicht verwenden

NETZANSCHLUSS

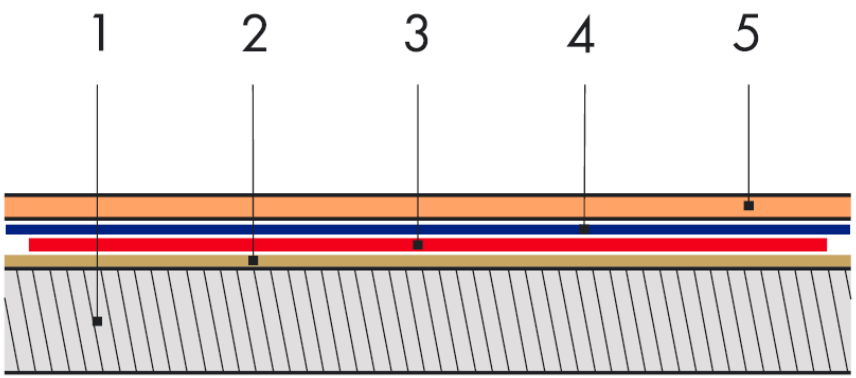
SCHRITT 6

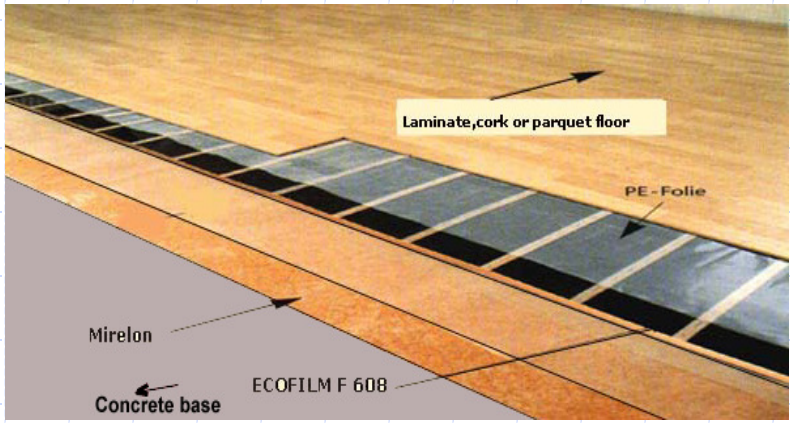
- Der Anschluss der Kabel in die vorbereitete elektrische Anschlußdose ist von einer qualifizierten Person durchzuführen

- Der Leiter darf nicht direkt unter die Heizfolie führen. Weil die Stärke des Kabels 4,5 mm sind, ist mindestens eine 4 mm Nut in die Verlegungsoberfläche einzusenken und zu befestigen

Fußbodenkonstruktionen
- geeignet für die Montage der Folie ECOFILM F

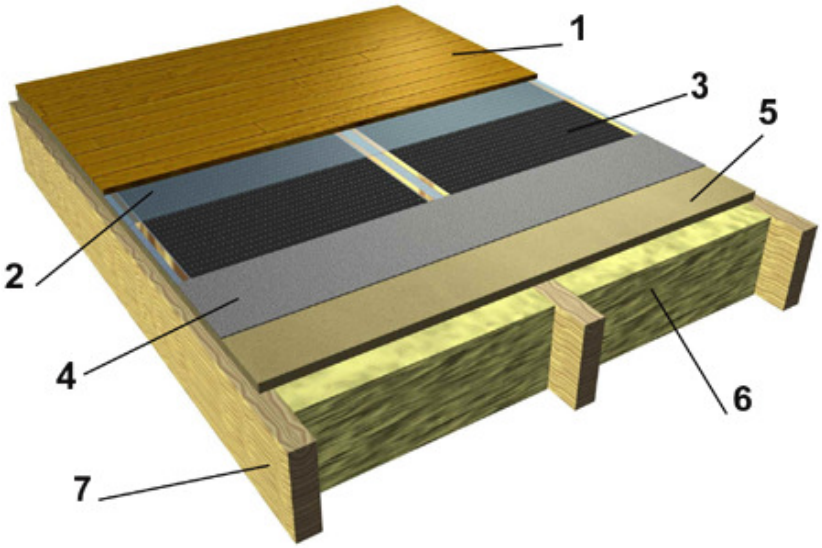
I. SCHWIMMFUßBODEN MIT BETONUNTERBODEN





1. Betonfundament
2. MIRELON
3. Heizfolie ECOFILM F (F606, F608)
4. Polyäthylenfolie (Mindeststärke 0,2 mm)
5. Laminatschwimmfußboden

II. SCHWIMMFUßBODEN MIT HOLZUNTERGRUND



7. Tragende Holzkonstruktionen
6. Wärmeisolierung (ISOVER, ORSIN, usw.)
5. Gipsplatte/Holzfaserplatte (Stärke 22 mm)
4. Mirelon – Polyurethanschicht
3. Heizfolie ECOFILM F (F606, F608)
2. Polyäthylenfolie (Stärke 0,2 mm)
1. Schwimmfußboden

Thermostate

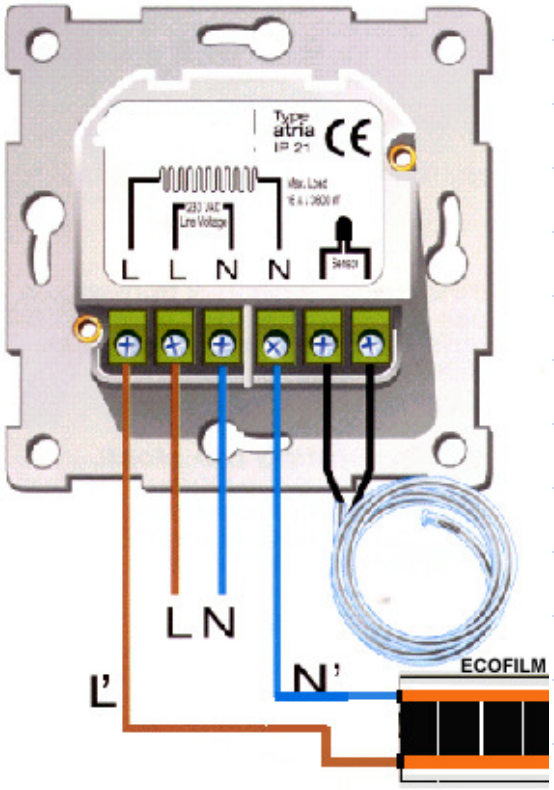
Für die Fußbodenheizung sind folgende Thermostate geeignet:

Eberle Instat 8

Eco M/z1

Microline OCD 1999 H

THERMOSTAT
Netzanschluss der Folie ECOFILM F mit Fußbodenfühler



L - Phase (Stromzufuhr)
N – Nullpunkt (Stromzufuhr)
L' – Phase (ECOFILM F)
N' – Nullpunkt (ECOFILM F)

Anmerkung:

Die Gesamtaufnahme (A) der Folie ECOFILM C kann nie den Höchstwert des von dem Thermostat gekoppelten Stroms überschreiten!!!

<u>Wenden Sie sich an:</u>

Agentur SHW

63322 Rödermark

Tel.: 06074 / 30 13 565

E-mail: info@DerInfrarotshop.de

Web: www.DerInfrarotshop.de