

Installationsprinzip der Sets ECOFILM Set

ECOFILM Set – Es handelt sich um ein getrennt verpackter Streifen der Heizfolie ECOFILM F für Fußbodenheizung, der mit den 5 m langen Anschlussleitern versehen ist – es ist also nicht mehr nötig, die Verbindungen auf Baustelle durchzuführen. Die Sets werden mit unterschiedlicher Folienlänge verkauft.



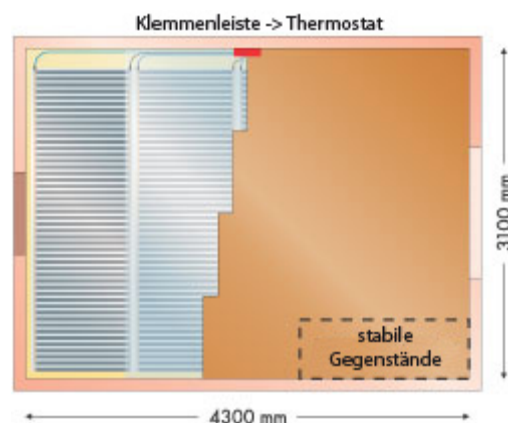
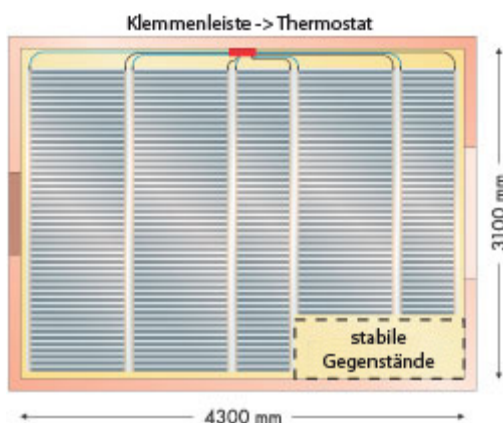
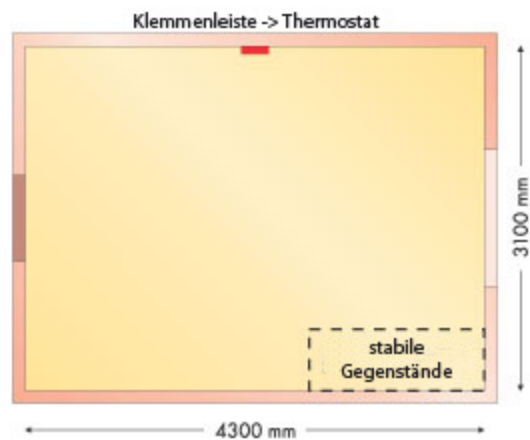
Beispiel:

Das Set ECOFILM Set 80 - 4/176 enthält einen Streifen der Heizfolie mit dem Flächenleistungsbedarf von 80 W/m², 4 m lang, mit dem Gesamtleistungsbedarf von 176 W.

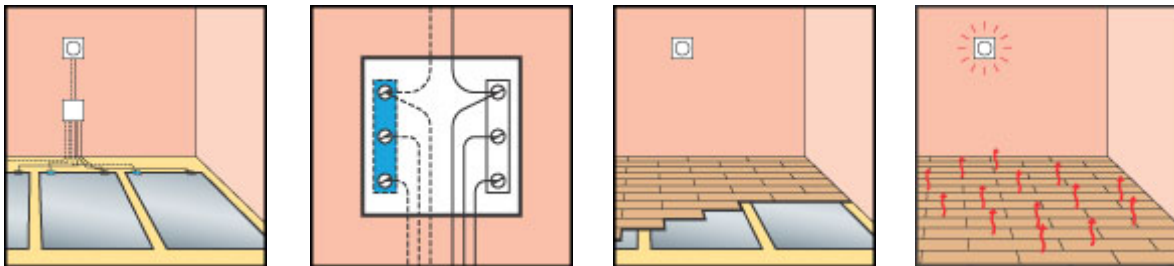
Falls der Benutzer eine andere Länge braucht, als die in denen die Sets standardmäßig verkauft werden, sind ein Bestandteil jedes Sets die Isolierscheiben. Die Folie kann nach jeden 20 mm geschnitten werden und der Benutzer kann so den Streifen der Heizfolie auf jede beliebige Länge verkürzen. Die Folie wird mit üblicher Schere geschnitten, die Schnittkante ist bei den Kupfersammelschienen mit den beigelegten Isolierscheiben zu isolieren. Die Setanzahl für ein Zimmer hängt von der Zimmergröße, bzw. von der Größe der Fläche, auf der die Heizung installiert sein soll, ab.

Beispiel:

Ein Zimmer mit der Fläche von 3,1 x 4,3 m und mit einem gedeckten Fußbodenteil kann folgendermaßen gelöst sein: 2 Sets mit der Folie mit der Breite von 1 m und Länge von 3 m + 1 Set mit der Breite von 0,6 m und Länge von 3 m + 1 Set mit der Breite von 1 m und Länge von 2 m + 1 Set mit der Breite von 0,6 m und Länge von 2 m **insgesamt also fünf Sets ECOFILM Set.**



Die Anschlussleiter jedes Streifens sind in die Dose zu führen, wo sie auf die Klemmenleiste angeschlossen werden. Jedes Set (Folienstreifen) hat zwei Leiter – ein ist schwarz, der andere blau. In der Klemmenleiste sind dann alle blauen Leiter und alle schwarzen Leiter getrennt zu verbinden. So ist es sicher, dass keine zwei Leiter aus einem Set auf dieselbe Seite der Klemmenleiste angeschlossen werden. Aus der Klemmenleiste führt dann nur ein zweiadriges Kabel in das Thermostat. Bei der Vorbereitung der Installation ist es damit zu rechnen, dass aus jedem Set zwei Leiter mit dem Durchmesser von 3 mm führen – falls fünf Sets in ein Zimmer verlegt werden, handelt es sich schon um ein Kabelsatz mit dem Durchmesser von 3 cm. Falls diese Leitung in ein Schutzrohr angebracht sein soll, ist ein Schutzrohr mit entsprechendem Durchmesser oder entsprechende Anzahl von diesen zu verwenden.



Die Regelung kann mit einem geeigneten Thermostat mit der Fußbodensonde aus dem Angebot der Gesellschaft FENIX gelöst sein. Die Regelung erhält die Fußbodentemperatur auf dem eingestellten Wert und schützt den Fußboden vor eventueller Überheizung. Bei der Verwendung eines Digitalthermostates kann der Heizungsbetrieb vorprogrammiert sein. Die Regelung stellt doch absichtlich keinen Bestandteil des Sets dar – falls der Benutzer mehrere Sets für ein Zimmer kaufen würde, hätte er dann auch mehrere Thermostate, die er aber nicht braucht. Die Sets ECOFILM Set sind vor allem für jene Benutzer bestimmt, die aus jedem beliebigen Grund auf eine professionelle Montagefirma nicht angewiesen sein wollen und die Selbstmontage bevorzugen, oder auch für die Firmen, die sich z.B. mit der Verlegung der schwimmenden Fußböden beschäftigen und die Heizfolien wie ein Zubehör ihres Sortiments anbieten wollen. So gewinnen sie Zugang zu den Folien mit professionell durchgeführtem Anschluss, ohne dass sie eine andere Firma ansprechen müssen.