

## Fußbodenheizung System E-ENERGY CARBON PET

### Montageanleitung für schwimmend verlegte Bodenbeläge



Ebenen, sauberen, tragfähigen Untergrund vorbereiten. Trockenestriche und Holzwerkstoffplatten sind stets zweilagig und im Versatz auszuführen.



Aussparungen für den Bodenfühler vorsehen. Der Bodenfühler ist von der Wand mind. 60 cm in den Raum anzuordnen.



Bodenfühleranschluss-Sets in der Aussparung verlegen und die Bodenfühlerhülse mit Isolierklebeband abkleben um Fehlerströme zu vermeiden.



Bodenfühler durch das Lerrohr zum Messpunkt im Boden führen.



Für ideale Messwerte Bodenfühlerhülse bündig mit der Oberseite der Trittschalldämmbahn (z.B. CF DIRECT 1.5) abschließen lassen.



Widerstand gemäß Montageanleitung & Bedienungsanleitung überprüfen und Werte im Prüfprotokoll dokumentieren.



Die Heizfolie kann individuell im Vorfeld gekürzt werden. Rechtwinklige Schnittkanten zu den Kupferbahnen sind Voraussetzung.



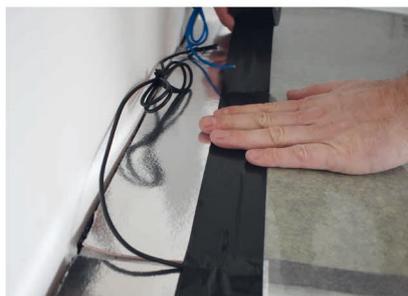
Widerstände zugeschnittener Folien erneut messen und auf Etikett sowie im Prüfprotokoll dokumentieren – Sollwerte der Montageanleitung entnehmen.



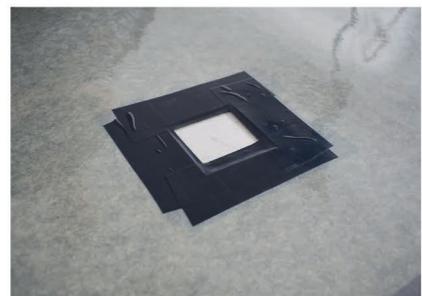
Aussparungen für die Zuleitungen und Kontaktierungen der Heizfolien ggf. nach unten nacharbeiten.



Isolierklebeband an Kopf- und Fußende in ganzer Breite unter der Heizfolie zum Schutz vor Fehlerströmen an der Schnittkante anbringen.



Zusätzlich an Kopf- und Fußenden die Schnittkanten von oben mit Isolierklebeband abkleben.



Aussparungen bis max. 70 x 70 mm sind ober- und unterhalb der Heizfolie entsprechend abzukleben. Kupferstreifen dürfen nicht beschädigt werden.



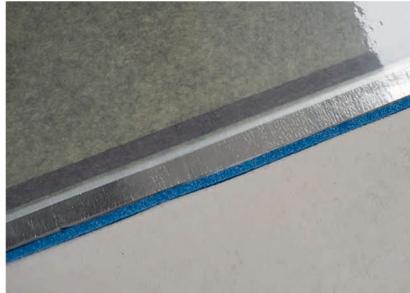
Darstellung von E-ENERGY CARBON PET auf der Trittschalldämmbahn (üblich bei schwimmend verlegtem Parkett/Laminat). Bei anderen schwimmend verlegten Bodenbelägen (z.B. Designbelägen) kann die Anordnung von der Heizfolie unterhalb der Trittschalldämmbahn notwendig sein. Es sind stets die Herstellerangaben zu beachten!

## Fußbodenheizung System E-ENERGY CARBON PET

### Montageanleitung für schwimmend verlegte Flächen



E-ENERGY CARBON PET Heizfolien untereinander ausrichten und seitlich mit Isolierklebeband fixieren (mind. 2 cm Abstand zwischen den Folien).



Heizfolie nicht über Dehnungsfugen verlegen und in einem Abstand von mind. 2 cm vor der Dehnungsfuge enden lassen.



Anschlusskabel verbinden und zum Trafo führen.



Widerstand erneut messen und im Prüfprotokoll dokumentieren.



Laminat und Parkett können schwimmend direkt auf der Heizfolie verlegt werden.

### Hinweis für Heizfolien mit beidseitiger Kontaktierung



Beidseitig kontaktierte Heizfolien können individuell in zwei Einzelfolien zugeschnitten werden.



Die Heizfolie kann beliebig gekürzt werden. Rechtwinklige Schnittkanten zu den Kupferbahnen sind Voraussetzung.



Widerstände erneut messen und im Prüfprotokoll dokumentieren. Sollwerte der Montageanleitung entnehmen.



Bei zugeschnittenen Folien gemessene Widerstände auf beiliegenden Etiketten eintragen und auf der Heizfolie aufkleben.



Soll die komplette Folie ohne individuellen Zuschnitt verarbeitet werden, ist eine Kontaktierung senkrecht entlang der Folie abzuschneiden.