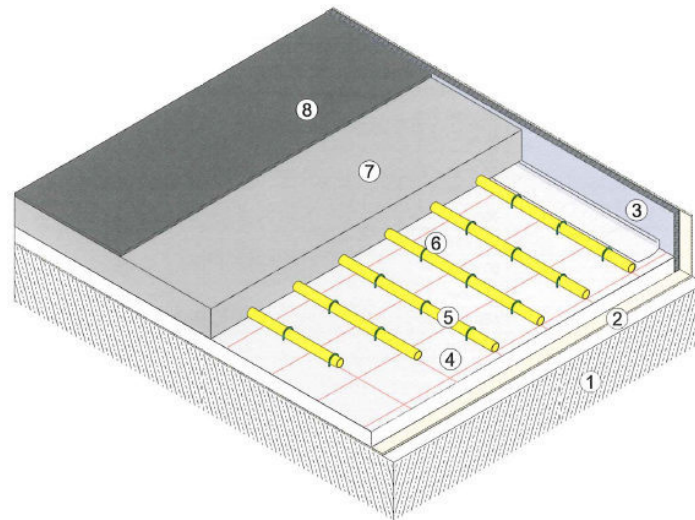


Bodenaufbau



1. Unterbodenkonstruktion, Zusatzdämmung falls erforderlich

Die Faltplatte bzw. Dämmrolle für das Tackersystem von Fördetherm verfügen bereits über eine Wärmedämmschicht, deshalb benötigen Sie in einem normal gedämmten Haus keine zusätzliche Wärme- und Trittschalldämmung. Wenn Sie die Fußbodenheizung jedoch in einem Anbau verlegen möchten, empfehlen wir eine zusätzliche Wärmedämmung (z.B. die 30 mm starke EPS-Dämmplatten) zu verlegen.

2. Sperrschicht gegen Feuchtigkeit

Als Feuchtigkeitssperre wird PE-Folie auf dem Unterboden verlegt.

3. Randdämmstreifen mit Folienflansch

Entlang der Wände, Säulen und Treppen wird der Randdämmstreifen verlegt, der zur Schalldämmung dient.

4. Dämmrolle/Faltplatte

Das Tackersystem besteht wahlweise aus einer Dämmrolle oder Faltplatte als Grundplatte. Beide Platten dienen zur Wärme- und Trittschalldämmung und sind mit einer besonders reißfesten und wasserdichten Gewebefolie mit Folienüberlappung ausgestattet.

5. Heizrohr, mögliche Dimensionen 14, 16, 17 mm

Das Heizrohr wird mit Tackernadeln auf der Dämmrolle/Faltplatte befestigt. Prinzipiell ist der Verlegeabstand des Heizrohrs durch die lose Verlegung auf der Dämmschicht frei wählbar. Das aufgedruckte Verlegeraster erlaubt Verlegeabstände von 50 mm und Vielfachen. Sie können wahlweise das Metall-Kunststoff-Verbundrohr Tempus-al, das eine besondere Zulassung für Trinkwasser vorweist, oder das etwas günstigere Kunststoffrohr Tempus-flex verwenden.

6. Tackernadel

Die Tackernadeln dienen zur Befestigung des Heizrohrs, die mit dem Tackersetzgerät in die Dämmschicht gedrückt werden. Das Tackersetzgerät können Sie gegen eine Kautions von uns ausleihen.

7. Heizestrich nach DIN 18560

Als Lastverteilschicht wird Nassestrich auf der fertig verlegten Fußbodenheizung eingebracht.

8. Oberbodenbelag

Prinzipiell können Sie jeden Bodenbelag verwenden, den Sie möchten. Lediglich bei Teppichböden sollten Sie darauf achten, dass Sie Auslegware verwenden, die eigens für die Verlegung auf Fußbodenheizungen hergestellt wurden. Im Fachhandel finden Sie eine große Auswahl an Teppichböden mit entsprechender Kennzeichnung.