

Welche Fußbodenheizung passt zu meinem Bauprojekt?

Die Auswahl einer geeigneten Fußbodenheizung kann – gerade bei der Vielzahl an Systemen auf dem Markt – gerade für unerfahrene Heimwerker schwierig sein. Deshalb stellen wir Ihnen hier alle Fußbodenheizungssysteme kurz vor und bieten Ihnen übersichtliche Tabellen, damit Sie die für Ihr Bauprojekt am besten geeignete Flächenheizung finden können.

Die Fußbodenheizungen von Fördetherm im Überblick

	Tacker-system	Noppen-platten-system	Trocken-bausystem	Dünn-schicht-system	Elektro-System	Dünnbett-system	Bio-Holzfaser-system	Trocken-system TBS Neopor
Neubau	X	X	X	X	X	X	X	X
Altbau	X	X	X	X	X	X	X	X
Sanierung	X	X	X	X	X	X	X	X
leichte Bauweise			X				X	X
niedrige Aufbauhöhe			X	X	X	X	X	X
min. Aufbauhöhe *	59 mm	75 mm	51 mm	17 mm	ab 3 mm	18 mm	48 mm	ab 32 mm
Bodenheizung	X	X	X	X			X	X
Bodenerwärmung					X	X		
trockene Bauweise			X				X	X
nasse Bauweise	X	X		X	X	X		
inkl. Trittschalldämmung	X	X						
inkl. Wärmedämmung	X	X	X				X	X
Zusatzdämmung empfohlen	X	X	X				X	X
geeignet für Flächenkühlung	X	X	X	X		X	X	X
empfohlenes Heizrohr	tempus-al	tempus-al	tempus-al	tempus-al	integriert	integriert	tempus-al	tempus-al
Verlegeabstände	50 mm	80 mm	125 mm	50 mm	30 mm	120 mm	125 mm	125 mm
Kostenvergleich pro m ²	ab 8,90€	ab 13,90€	ab 19,65€	ab 7,16 €	auf Anfrage	auf Anfrage	ab 46,73€	ab 44,32€

* inkl. Vergussmasse

Benötigtes Zubehör

Jede Fußbodenheizung von Fördetherm wird von uns im Komplettpaket mit Zubehör angeboten. Welches Zubehör Sie bei den jeweiligen Systemen benötigen, sehen Sie in der folgenden Tabelle. Bitte beachten Sie, dass Sie für das Dünnbettssystem und die Elektro-Flächenheizung anderes Zubehör benötigen.

	benötigtes Systemzubehör	Regelungszubehör
Tackersystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Faltpatte oder Dämmrolle ▶ Tackernadeln ▶ Tackerersatzgerät (Leihgerät) ▶ Dehnungsfugenset ▶ Estrichzusatzmittel ▶ Klebeband für Mattenverbindung 	▼ zusätzlich empfohlen (siehe unten)
Noppenplattensystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Noppenplatte ▶ Füll- und Verteilerelement ▶ Übergangselement ▶ PE-Rundschnur ▶ Dehnungsfugenset 	▼ zusätzlich empfohlen (siehe unten)

	benötigtes Systemzubehör	Regelungszubehör
Trockenbausystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trockenbauelement ▶ Füll- und Verteilerelement ▶ Wärmeleitlamelle ▶ Wärmeleitabdeckblech für TBE 30-16 ▶ Abdeckfolie 	▼ zusätzlich empfohlen (siehe unten)
Dünnschichtsystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Folien-Noppenplatte ▶ Grundierungs- und Vergussmasse von Sopro 	▼ zusätzlich empfohlen (siehe unten)
Elektro-Flächenheizung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dünnbett-Heizmatte ▶ Fliesenkleber ▶ Temperaturregler ▶ Welschutzrohr ▶ Fühlerhülse ▶ Sicherheitstrenntrafo 	✘ spezielles Regelungszubehör wird benötigt
Dünnbettssystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dünnbett-Heizmatte DS GM 8 ▶ Mini-Verteiler ▶ RTL-Box ▶ spezielle Anschlussverbindung 	✘ spezielles Regelungszubehör wird benötigt
Bio-Holzfasersystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ spezielle Systemkomponenten ▶ Wärmeleitabdeckbleche ▶ Rahmenhölzer ▶ Dehnungsfugenprofil ▶ Randdämmstreifen aus Wellpappe ▶ Abdeckfolie 	▼ zusätzlich empfohlen (siehe unten)
Trockenbausystem TBS Neopor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ spezielle Systemkomponenten ▶ Wärmeleitabdeckbleche ▶ Rahmenhölzer ▶ Dehnungsfugenprofil ▶ Dehnstreifen ▶ Grundierungs- und Vergussmasse von Sopro ▶ Entkopplungsmatte EM 4 oder Trockenbau-Unterboden TB UB 10 zur Realisierung der geringen Aufbauhöhe 	▼ zusätzlich empfohlen (siehe unten)

Zusätzlich empfohlenes Zubehör für die Regelung der Fußbodenheizung

Zur Regelung Ihrer Fußbodenheizung empfehlen wir, unabhängig vom Fußbodenheizungssystem, folgendes Zubehör:

- ▶ Randdämmstreifen bzw. Dehnstreifen zum Abdichten der Stoßkanten
- ▶ Winkelrohrspangen zur Umlenkung der Heizrohre
- ▶ Heizkreisverteiler
- ▶ Klemmringverschraubungen zur Befestigung des Heizrohrs am Heizkreisverteiler
- ▶ Kugelhähne für den Anschluss am Heizkreisverteiler
- ▶ Anschlusswinkel für den Anschluss am Heizkreisverteiler
- ▶ Verteilerschrank für Heizkreisverteiler
- ▶ Raumtemperaturregler
- ▶ elektrothermische Stellantriebe
- ▶ Klemmleisten

Je nach Bauprojekt variiert die Anzahl des Zubehörs oder es werden noch zusätzliche Elemente benötigt. Besuchen Sie unsere Homepage unter www.baudochselbst.de/fussbodenheizung/fussbodenheizung-planung für einen ersten Überblick über die Anzahl des von Ihnen benötigten Zubehörs.

Vor- und Nachteile der Fußbodenheizungssysteme

	Vorteile	Nachteile
Tackersystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ flexible Handhabung bei Verlegung ▶ kostengünstig ▶ Rohrverlegung flexibel & variabel ▶ Estrichmasse gibt's in jedem Baumarkt ▶ integrierte Wärme- und Trittschalldämmung 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ hohe Aufbauhöhe ✘ Aushärtezeit vor Verlegung des Oberbodenbelags ✘ größerer Estrichbedarf
Noppenplattensystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ lässt sich alleine montieren ▶ schnelle & einfache Heizrohrverlegung ▶ Estrichmasse gibt's in jedem Baumarkt ▶ integrierte Wärme- und Trittschalldämmung 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ Verlegestruktur fest vorgegeben ✘ hohe Aufbauhöhe ✘ Aushärtezeit vor Verlegung des Oberbodenbelags
Trockenbausystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ lässt sich alleine montieren ▶ niedrige Aufbauhöhe ▶ eignet sich für jedes Bauprojekt ▶ sehr leichtes System – ideal für Altbauten ▶ sofortige Inbetriebnahme nach Montage 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ relativ teure Systemkomponenten ✘ nur für Heizrohr tempus-al geeignet ✘ ohne Trittschalldämmung
Dünnschichtsystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ein-Mann-Montage möglich ▶ sehr geringe Aufbauhöhe ▶ kostengünstiges System ▶ kann auf bestehenden Rohfußböden, Estrichen und Fliesenbelägen verlegt werden ▶ schnelle & einfache Heizrohrverlegung 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ teure Vergussmasse ✘ Aushärtezeit vor Verlegung des Oberbodenbelags ✘ ohne Wärme- und Trittschalldämmung
Elektro-Flächenheizung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sehr niedrige Aufbauhöhe ▶ ideal für Nachrüstung kleiner Räumen ▶ wenig Zubehör notwendig ▶ günstige Anschaffung ▶ lässt sich direkt unter Fliesen verlegen ▶ erreicht schnell gewünschte Heiztemperatur ▶ Heizrohr in Heizmatte integriert 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ nur zur Bodenerwärmung ✘ Zusatzheizung erforderlich ✘ relativ teurer Betrieb mit Strom
Dünnbettsystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ kostengünstige Alternative zum Elektro-System ▶ sehr niedrige Aufbauhöhe ▶ ideal für Nachrüstung kleiner Räumen ▶ günstige Anschaffung ▶ Heizrohr in Heizmatte integriert 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ nur zur Bodenerwärmung ✘ Zusatzheizung erforderlich

	Vorteile	Nachteile
Bio-Holzfasersystem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sehr leichtes System – ideal für Altbauten ▶ niedrige Aufbauhöhe ▶ eignet sich für jedes Bauprojekt ▶ ökologischer Dämmstoff Holz ▶ Vielzahl an Systemkomponenten verfügbar ▶ sofortige Inbetriebnahme nach Montage möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ teure Systemkomponenten ✘ nur für Heizrohr tempus-al geeignet ✘ ohne Trittschalldämmung
Trockenbausystem TBS Neopor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sehr leichtes System – ideal für Altbauten ▶ sehr niedrige Aufbauhöhe ▶ eignet sich für jedes Bauprojekt ▶ Vielzahl an Systemkomponenten garantiert flexible Verlegung ▶ sofortige Inbetriebnahme nach Montage möglich ▶ freie Wahl der Lastverteilschicht – Trockenestrichelemente, Entkopplungsmatte oder Trockenbau-Unterboden einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ✘ teure Systemkomponenten ✘ nur für Heizrohr tempus-al geeignet ✘ ohne Trittschalldämmung ✘ niedriger Fußbodenheizungsaufbau nur mit zusätzlicher Entkopplungsmatte oder Trockenbau-Unterboden möglich