

4 einfache Schritte zur Flächenberechnung einer elektrischen Fußbodenheizung



Um die benötigte Menge an Heizsystemen zu errechnen, muß vorher die Netto-Heizfläche bestimmt werden. Diese besteht aus der Gesamt-Bodenfläche abzüglich fester Einbauten (wie z.B. Küchenzeilen und Badewannen) und bodentiefen Möbeln.

Ein Mindestabstand von 5 cm zu allen festen Einbauten, bodentiefen Möbeln und Wänden muss eingehalten werden.

Step 1

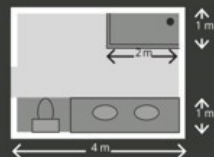
*Raummaße
berechnen*



Gesamte Bodenfläche - ein rechteckiger Raum, bestehend aus einer Länge von 4 m und einer Breite von 3 m - ergibt 12 m² Raumfläche.

Step 2

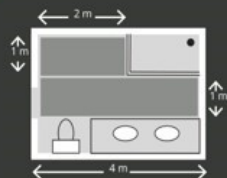
*Fläche
der festen
Einbauten und
bodentiefen
Möbel
berechnen*



Möbelfläche - starten Sie mit der Größten und dann die kleinere Fläche berechnen. **Beispiel:** Der Waschtisch inkl. WC erstreckt sich über die gesamte Breite und hat eine Tiefe von 1 m; die Badewanne ist 2 x 1 m. Dann wird die Fläche wie folgt berechnet: 4 m x 1 m = 4 m² und 2 m x 1 m = 2 m². Gesamte Fläche 6 m².

Step 3

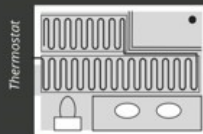
*Fläche des zu
beheizenden
Bereiches
berechnen*



Daraus ergibt sich: **Gesamte Bodenfläche von Step 1 = 12 m²; Fläche der Möbel Step 2 = 6 m²**
Berechnung der Netto-Heizfläche für das Heizsystem

Step 4

*Heizsystem
wählen*



12 m² - 6 m² = 6 m² Netto-Heizfläche
6 m² ist die Fläche, die Sie für Ihr Warmup Heizsystem benötigen.