

FLÄCHENHEIZUNG

Hohe Behaglichkeit und gesundes Klima

Die Fussbodenheizung gehört zu den sogenannten Flächenheizungen. Das Prinzip der Fußbodenheizung nutzen bereits die alten Römer. Moderne Heizsysteme haben sich seit Mitte der 1980er Jahre etabliert. Mit Flächenheizungen (Fussboden-, Wand- und Deckenheizung) kann man heizen und im Sommer sogar kühlen. Mit Fussbodenheizung können Sie Betriebskosten sparen und bietet eine Reihe von Vorteilen für Bewohner und Architekt.



Allgemein über Fussbodenheizung

Flächenheizungen erzeugen Strahlungswärme, deshalb kann die Raumtemperatur 2-3°C niedriger gehalten werden als bei Radiatorenheizungen, ohne das Sie es kälter empfinden. Der nutzlose Wärmestau im Deckenbereich kostet Energie und damit Geld. Durch die niedrigen Vorlauftemperaturen kann auch die Temperatur im Wärmerezeuger (Wärmepumpe) wesentlich gesenkt werden, das erspart Ihnen bis zu 25% zusätzlich an Heizkosten. Das Fussboden- und Wandheizungsrohr kann mit herkömmlichen Wärmerezeuger (Gas-, Öl-, Holzkeseln) eingesetzt werden, ist jedoch optimiert für den Einsatz in Wärmepumpen- und Solarheizungen und -kühlungen.



Vorteile

- hohe Behaglichkeit
- selbst im Winter kann man in der Wohnung barfuß laufen
- hohe gestalterische Freiheit
- gleichmäßige Flächenwärme verhindert die Ausbreitung von Schimmelpilz und Hausstaubmilben
- auch für Allergiker eine willkommene Alternative zu anderen Heizsystemen
- Doppelfunktion: für Heizung und Kühlung
- effektive Energieausnutzung
- Kosten sind nicht höher als für gewöhnliche Heizkörper



Ein einfaches System

Neben dem Einbau im Boden ist auch die restliche Installation recht simpel. Ein Heizgerät erzeugt zunächst warmes Wasser zum Heizen, das dann zu einem Heizkreisverteiler geführt wird. Hier sind die jeweiligen Heizschlangen für jeden einzelnen Raum angeschlossen. Mit einem Stellmotor werden die Zufuhr der Wassermenge und damit die Raumtemperatur des entsprechenden Zimmers geregelt. Sobald der Thermostat des entsprechenden Raumes eine zu niedrige Temperatur meldet, wird automatisch der Stellmotor in Gang gesetzt und die Warmwasserzufuhr erhöht. Auch die Wartung der Heizung ist einfach. Die Heizschlangen im Boden selbst bedürfen keiner weiteren Wartung und tun für viele Jahrzehnte ihren Dienst.

Einsatzgebiete

Das ANTEK Flächenheizungssystem ist überall einsetzbar, es ist geeignet für Wohnungen, für Ein- und Mehrfamilienhäuser, aber auch für Büro-, Industrie- und öffentliche Gebäude.

Eigenschaften

Das ANTEK Fussboden- und Wandheizungsrohr ist ein vernetztes diffusionsdichtes PEX- Rohr. Eingesetzt wird das Fussboden- und Wandheizungsrohr für Niedertemperatur Heizungen (geprüft bis +95°C und 3bar) und im Sommer zur Kühlung von Gebäuden.

Qualität

Der Einsatz hochwertiger Materialien in den ANTEK Flächenheizungs- und -kühlungssystemen gewährleisten einen hohen Grad an Betriebssicherheit und eine lange Nutzungsdauer. Durch ständige Tests und ständige Weiterentwicklung gehören ANTEK Flächenheizungs- und -kühlungssystemen zu den energieeffizientesten Heizungs- und Kühlsystemen.

