

Einfach flexibler heizen

## Infrarot-Fußbodenheizung

### Die klassische Art zu heizen

Die Fußbodenheizung ist unsichtbar im Boden verlegt und wird mit einem elektrischen Thermostat oder durch Smart Home Systeme geregelt. Ein zusätzlicher Bodenfühler erfasst die Temperatur und sorgt für einen effizienten und sicheren Betrieb.

Durch die großflächige Wärmeabgabe über die gesamte Bodenoberfläche wird ein sehr angenehmes und behagliches Raumklima erzeugt. Deshalb kann die Raumtemperatur bei gleichem Wärmeempfinden gegenüber herkömmlichen Heizsystemen mit Radiatoren um 1° - 2° Celsius abgesenkt werden.

Durch die intelligente Einzelraumregelung erhält jeder Raum seine eigene Temperatur und kann entsprechend seiner Nutzungszeiten erwärmt werden. Das spart Geld und schont die Umwelt.

Insbesondere bei Neubauten mit sehr geringer Heizlast, eignet sich die elektrische Fußbodenheizung hervorragend als Vollheizung. Aber auch bei Bestandsobjekten kann durch den geringen Aufbau und die einfache Verlegung der Heizfolien, einfach und kostengünstig nachgerüstet werden.

### Einfach effizient

Die möglichst große Heizoberfläche und niedrige Oberflächentemperatur der infraStar Heizfolien, sorgen für eine schnelle und direkte Temperierung des Fußbodens und erzeugen folglich eine angenehme Strahlungswärme im Raum.

Die ultradünne und werkseitig konfektionierte Infrarot Fußbodenheizung lässt sich unkompliziert installieren und eignet sich daher auch ideal zum Nachrüsten. Die Folien werden schwimmend direkt unter dem Laminat oder Holzboden verlegt und sind in Verbindung mit einem Fühler und Thermostat ein sehr sicheres und effizientes Heizsystem.

- Angenehme Wärme für die Füße
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- Ideal zum Nachrüsten
- Schnelle Aufheizzeit
- Wartungsfrei
- Individuelle Regelung



## Einfach flexibler heizen

### **EINFACH**

Das Heizsystem ist einfach zu installieren und an das Stromnetz anzuschließen. Mit einfachen Regelgeräten kann die Raumtemperatur getrennt für jeden Raum oder zentral geregelt werden. Es verursacht keine Wartungskosten, keine Reinigungskosten.

### **SAUBER**

Strahlungswärme erzeugt keine Luftzirkulation, dadurch stark reduzierte Staubbelastung. Ideal für Allergiker. Keine Staubablagerungen in Heizkörpernischen oder an Wänden über den Heizkörpern.

### **PLATZ SPAREND**

Das Heizsystem ist unsichtbar im Fußboden installiert. Dadurch wird wertvoller Wohnraum gewonnen. Es wird kein zusätzlicher Lagerraum für Öl oder sonstige Heizmaterialien benötigt.

### **NACHHALTIG**

Stromerzeugung aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft sorgen für eine notwendige Nachhaltigkeit. Zudem haben Sie die Möglichkeit Ihre Unabhängigkeit durch Eigenverbrauch zu erzielen.

### **SICHER**

Bei der infraStar Fußbodenheizung gibt es keine heißen Oberflächen. Durch die großflächige Anordnung der Heizfolien reicht eine maximale Betriebstemperatur von 28°C. Die besondere Konstruktion der Heizfolien verhindert fast gänzlich das Entstehen eines elektromagnetischen Feldes.

### **EFFIZIENT**

Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird, 100 % verlustfrei. Punktgenau durch Zeit- und Raumregelung. Sie entscheiden über diese Faktoren und natürlich völlig Smart.