

UNTERPUTZ-HEIZUNG

InfraMesh®



Unterputz-Flächenheizung InfraMesh®

- Keine sichtbaren Heizkörper
- Als Voll- oder Teilheizung geeignet
- InfraMesh® Heizbahnen nur 0,4mm dünn, nach Montage unsichtbar
- Heizen mit geringer Anschlussleistung
- Sparsamste Elektro-Strahlungsheizung am Markt!
- Montage an Decke oder Wand
- Breite: 45cm
- Set mit passendem Netzteil 230V/48V DC
- Schutzklasse: III

Art.Nr.	Heizleistung [W]	Breite [cm]	Länge [cm]	Dicke [mm]	je nach Dämmung für:	
					Altbau saniert [m²]*	Neubau [m²]*
SHP001	110	45	100	0,4	2,0	3,0
SHP004	230	45	200	0,4	4,0	6,5
SHP007	310	45	300	0,4	5,5	9,0
SHP010	460	45	400	0,4	8,0	13,0
HK01052	Raumthermostat SimplySmart Touch WLAN-fähig für Fernsteuerung					

* Für die grobe Berechnung der passenden Fläche wurde angenommen: Raumhöhe ca. 2,50m, Fenster mit Isoliergläsern, Wohnung ober- und unterhalb gedämmt/bewohnt, Altbau saniert bzw. Neubau, Seehöhe bis 500m. Auch abweichende Gebäudebedingungen sind beheizbar. Eine genaue Auslegung kann auf Wunsch objektbezogen durchgeführt werden. Empfehlung für die effiziente Beheizung eines gesamten Raumes: Besser mehrere Infrarotheizungen und gleichmäßig im Raum verteilen. Positionieren Sie die Infrarotpaneele so, dass sich die Wärme optimal ausbreiten kann und keine Blockaden für die Wärmestrahlung entstehen.

Einsatzbereich

Die Flächenheizung eignet sich optimal zur Voll- oder Teilbeheizung einzelner Räume, kalter Zonen oder Badezimmer.

Funktionsweise

Mittels Niedertemperatur von nur 40°C erwärmt sich ihr Boden und ihre Wände auf behagliche Komfort-Temperatur. Dank thermischer Oberflächenaktivierung werden Räume zur Speicherheizung mit beeindruckendem Wirkungsgrad von 98%. Die flächige Verteilung der Heizelemente an der Decke sorgt für reduzierte Heizleistung und Verbrauch.

Anwendung

InfraMesh® Heizbahnen werden eingespachtelt und anschließend verputzt. Der höchste Wirkungsgrad wird bei Deckenmontage erreicht.

