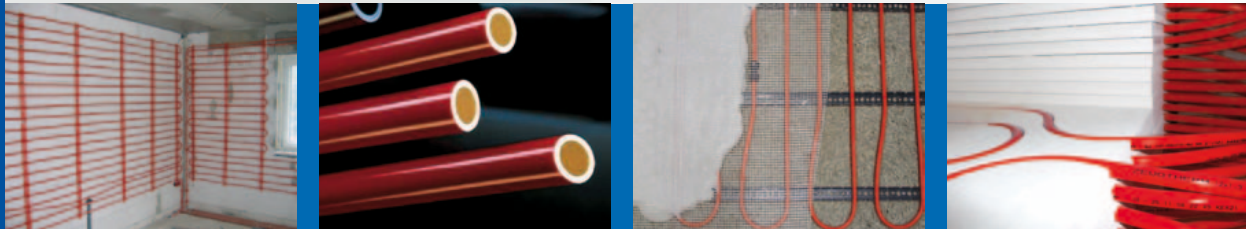




**Ideal für Sanierungsvorhaben**



# **Wandheizungssysteme**

## **Behaglichkeit durch die Wand**

**WÄRME ZUM WOHLFÜHLEN.**



## Wandheizung – ideal für Sanierungsvorhaben

Die Wandheizung stellt zur bewährten Flächenheizung eine leistungsfähige Alternative, aber auch ideale Ergänzung dar. Sie arbeitet ebenso wirtschaftlich, effektiv und ist durch kurze Reaktionszeiten optimal regelbar. Zudem vereint diese moderne Heizmöglichkeit alle positiven Eigenschaften einer Fußbodenheizung und erzeugt durch die angenehme, biologisch gesunde Strahlungswärme WÄRME ZUM WOHLFÜHLEN. Mit Kaltwasser-Zirkulation wird die Wandheizung im Sommer zur angenehmen Wandkühlung (ideal für Dachböden!). Auch das Bildaufhängen ist mittels der Thermofolie kein Problem mehr!

## Zwei individuelle Systeme – ein perfektes Ergebnis

hält für jede Anwendung das passende System bereit. Je nach Anforderung und Einbausituation gibt es die Wandheizung in Nassbauweise (Putzsystem) und in Trockenmodultechnik. Diese ist insbesondere für den Fertighausbau sowie den Dachgeschoss-Ausbau die perfekte Lösung, denn sie ist Heizung und Trennwand in einem. Beide Systeme haben minimale Aufbauhöhen, arbeiten mit dem hochqualitativen Polybuten Heizrohr und sind daher perfekt für Sanierungsvorhaben.

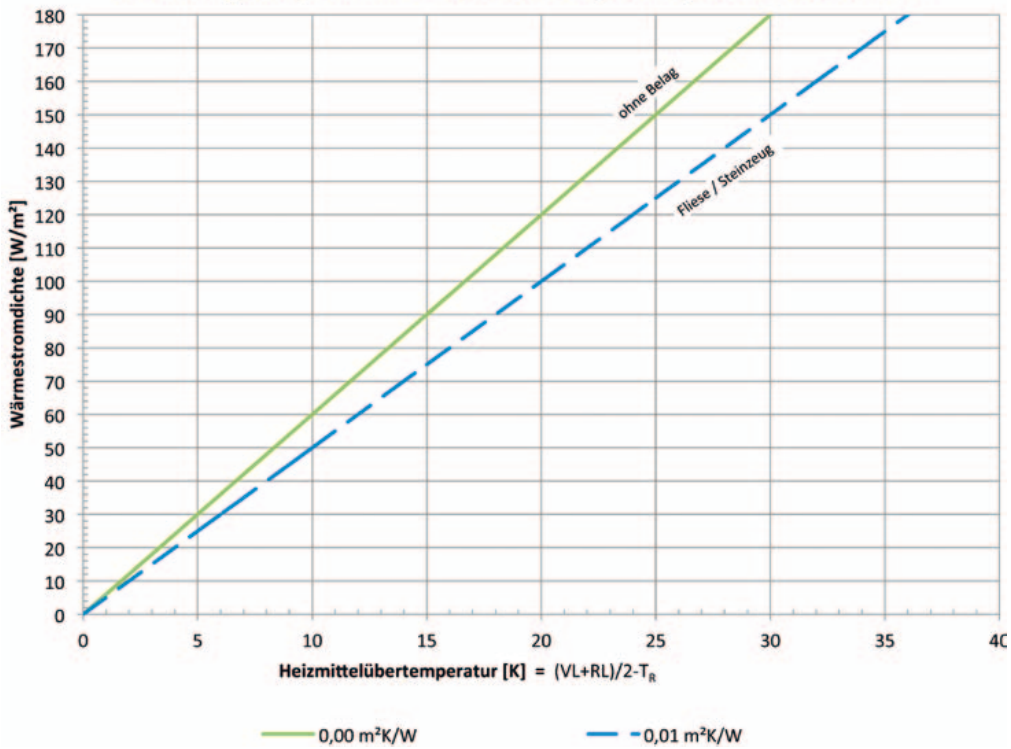
### Putzsystem:

- Zum Heizen und Kühlen
- Schnelle & flexible Rohrverlegung
- Sichere Rohrfixierung
- Anschluss direkt an Verteiler
- Geringe Putzstärke

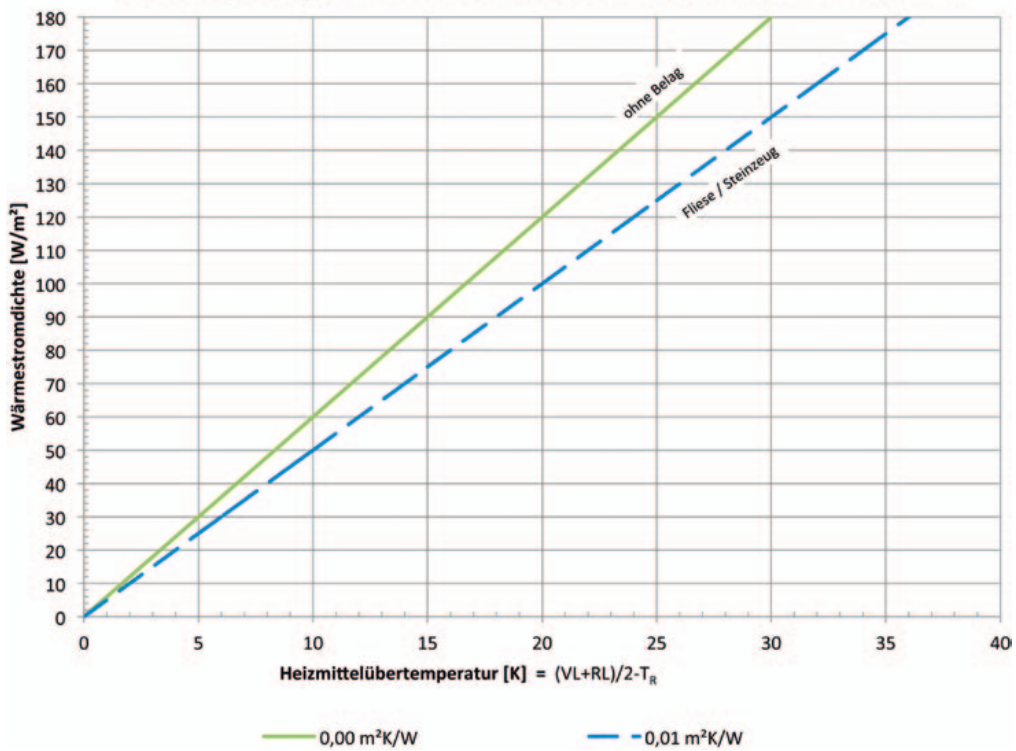
### Trockenbau:

- Zum Heizen und Kühlen
- Vorgefertigte Klimaplatten mit PB Heizrohr
- Heizung & Trennwand in einem
- Plattendicke 18 mm
- Serielle Anbindung mehrerer Klimaplatten möglich

### Leistungsdiagramm Wandheizung Nassputz VA 100 mm

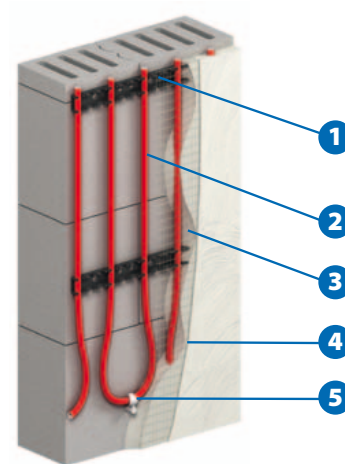
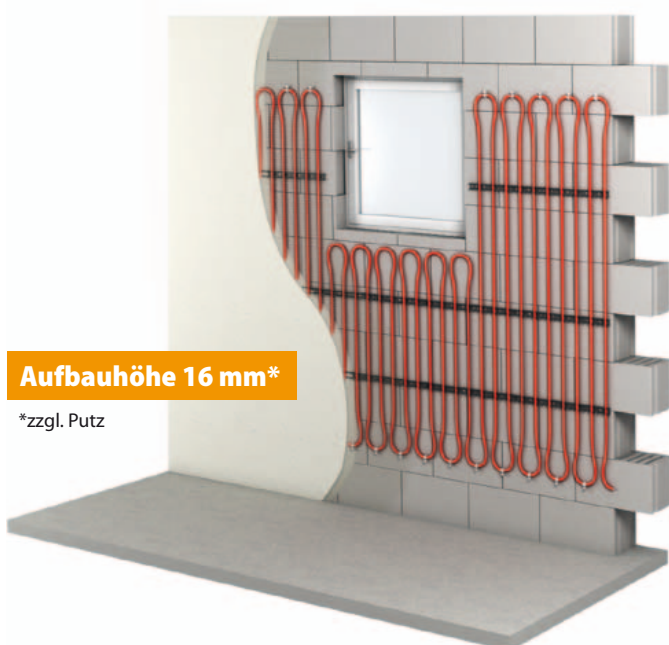


### Leistungsdiagramm Wandheizung Trockenbau VA 100 mm



## Wandheizung/-kühlung Putzsystem

Das Putzsystem funktioniert mit Klemmschienen zur Montage auf Massivwänden (z.B. Ziegel, Beton oder Kalksandstein). Die vor Ort zu erstellende Wandheizung wird bei einer Rohrüberdeckung von ca. 15 mm eingeputzt (einlagiger Putzaufbau bei Gipsputzen). Zementgebundene und Lehmputze werden zweilagig mit Standzeit nach Herstellerangaben und einer Rohrüberdeckung von ebenfalls ca. 15 mm verarbeitet. Zur Verhinderung von Rissbildungen wird ein Armierungsgewebe eingebettet. Das zu verwendende Heizrohr ist ein nach DIN 4726 sauerstoffdichtes Polybutenrohr in der Dimension von 12 x 1,3 mm, das individuell in verschiedenen Höhen- und Breitenabmessungen (bis max. 6 m<sup>2</sup>) verlegt wird. Der Anschluss erfolgt direkt an den Verteiler (ohne Sammelleitungen) durch Klemmverschraubungen.



- 1 Wandklemmschiene
- 2 Polybuten-Heizrohr
- 3 Armierungsgewebe
- 4 Putzüberdeckung
- 5 Nagelrundschele

### Technischer Hinweis

Vorlauftemperaturen bei gipshaltigen Putzen max. 40°C

Einarbeitung eines entsprechenden Armierungsgewebes

Kein Aufheizen der Rohre

### Materialbedarf für ca 1 m<sup>2</sup> Wandheizfläche (ausgehend von Registergröße 2,0 x 2,0)

10 m Polybutenrohr 12 x 1,3 mm

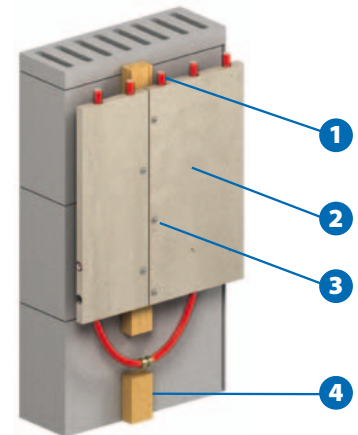
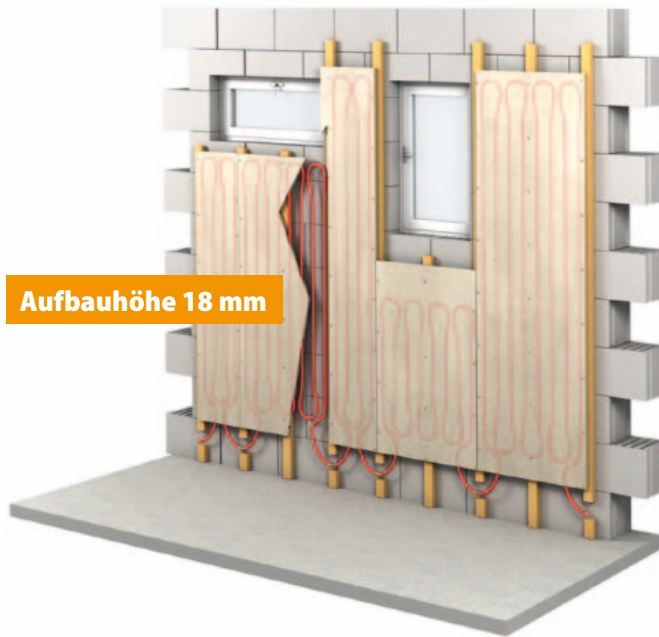
2,5 m Wandklemmschiene

5 Dübelhaken, bzw. Nabelrundschele

1 m<sup>2</sup> Glasarmierungsgewebe

# Wandheizung/-kühlung Trockenbau

Die Wandheizung in Trockenmodultechnik ist ein weiteres leistungsstarkes Wandheizungssystem, das sich an Technik und Flexibilität des bewährten Klimabodensystem anlehnt. Es ermöglicht einen schnellen und einfachen Einbau – ohne viel Schmutz und Aufwand. Die 18 mm starken Systemplatten haben vorgefertigte Rohrregister mit dem Qualitäts-PB Rohr 12 x 1,3 mm in fixen Verlegeabständen von 10 cm. Die in Serie geschalteten Elemente sind für eine maximale Rohrlänge von 80 m ausgerichtet. Die fünf Plattengrößen decken alle gängigen Einbausituationen ab.



- 1 Polybuten-Heizrohr
- 2 Wandheizungsmodul
- 3 Schnellbauschraube
- 4 Unterkonstruktion (Lattung)

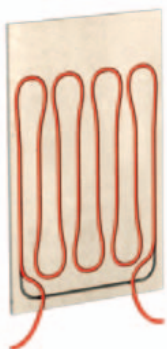
## Materialbedarf für ca. 1,25 m<sup>2</sup> Wandheizfläche (ausgehend von Klimaplatte 200 x 62 cm)

- 1 Platte Wandheizungsmodul 200 x 62 cm
- 25 Stück Schnellbauschrauben
- 1 Stück Presskupplung 12 x 1,3 mm
- 0,1 kg Fugenkleber

Anbindeleitungen mit Fittings und sonstigem Zubehör sind separat hinzuzurechnen.

## Wandheizungsmodul

Vorgefertigte Modulplatten aus Gipsfasermaterial mit integrierten Rohrregistern mit Polybuten Heizrohr 12 x 1,3 mm mit jeweils einem Heizkreis mit VA 10 cm. 1 m<sup>2</sup> Modul beinhaltet 10 lfm 12 x 1,3 PB Rohr. Maximale Rohrlänge pro Heizkreis 80 lfm (inkl. Anbindeleitung).



| Bezeichnung  | VPE      | Euro/Stück | Art-Nr. |
|--|----------|------------|---------|
| Wandheizungsmodul 100 x 62 cm                          | 1 Platte |            | 170042  |
| Wandheizungsmodul 200 x 31 cm                          | 1 Platte |            | 170041  |
| Wandheizungsmodul 200 x 31 cm<br>(Registerhöhe 150 cm) | 1 Platte |            | 170044  |
| Wandheizungsmodul 200 x 62 cm                          | 1 Platte |            | 170040  |
| Wandheizungsmodul 200 x 62 cm<br>(Registerhöhe 150 cm) | 1 Platte |            | 170043  |