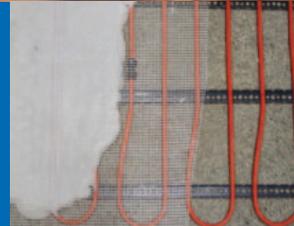
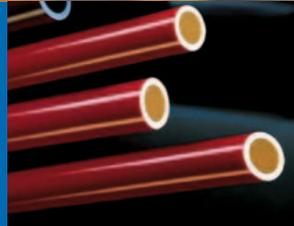


**Ideal für Sanierungsvorhaben**



# **System Wandheizung**

**Wärme durch die Wand. Nass oder Trocken.**

**WÄRME ZUM WOHLFÜHLEN.**

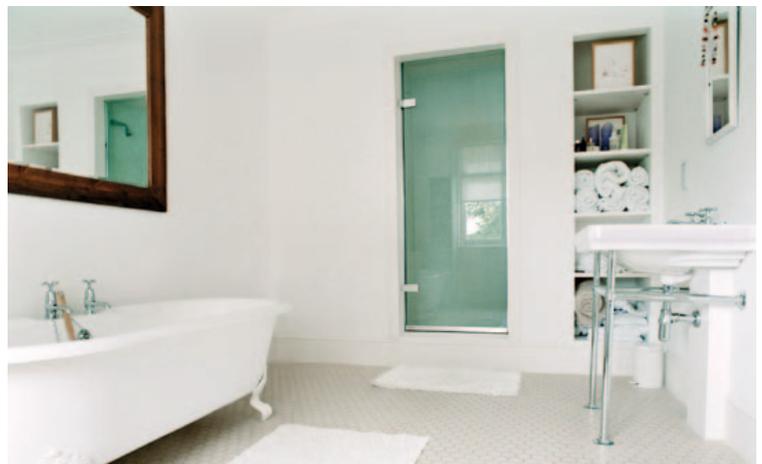


## Richtig. Gut.

Ist spezialisiert auf komplette Lösungen rund um die moderne Fußbodenheizungstechnik – egal ob es sich um Mehrfamilienhäuser, Altbauanierungen, privaten Wohnungsbau oder gewerbliche Großprojekte handelt. Durch die perfekt aufeinander abgestimmte Produktpalette entsteht eine ganzheitliche Systemkompetenz, die zur einfachen Installation, Funktion und Bedienung der gesamten Anlage beiträgt. Alles gütegeprüft und zertifiziert. Dabei gehen die Anforderungen über die gesetzlichen Vorschriften hinaus – der Umwelt, Kosten- und Energieeinsparung zuliebe. So sichern Top-Qualität, eine ständige technische Weiterentwicklung sowie die sorgfältige Produktverarbeitung eine einwandfreie Funktion und Langlebigkeit der der gesamten Anlage. Pro Jahr produziert ca. 2,5 Mio. m<sup>2</sup> Fußbodenheizung.

### Wandheizung: Geringe Aufbauhöhen – perfekt für Sanierungsvorhaben

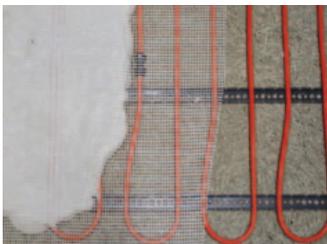
Die Wandheizung stellt zur bewährten Flächenheizung eine leistungsfähige Alternative, aber auch ideale Ergänzung dar. Sie arbeitet ebenso wirtschaftlich, effektiv und ist durch kurze Reaktionszeiten optimal regelbar. Zudem vereint diese moderne Heizmöglichkeit alle positiven Eigenschaften einer Fußbodenheizung 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.

## Die Systemvorteile:



### Wandheizung in Putzausführung:

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



### Wandheizung in Trockenbauausführung:

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



# Wandheizung/ -kühlung in Nassbauweise (Putzsystem)

**Aufbauhöhe 16 mm**  
(Klemmschiene inkl. Rohr  
zzgl. Putzüberdeckung 15 mm)

Das Putzsystem besteht aus Klemmschienen und dem hochqualitativen Polybuten Heizrohr 12 x 1,3 mm, das individuell in verschiedenen Höhen- und Breitenabmessungen (bis max. 6 m<sup>2</sup>) in die Klemmschienen eingelegt wird. Das System eignet sich hervorragend für alle Kalk/Gips-Putze, Kalk/Zement-Putze oder Lehmputze und ist für Massivwände wie z.B. Ziegel, Beton oder Kalksandstein konzipiert. Die Wandheizung wird bei einer Rohrüberdeckung von ca. 15 mm eingeputzt (einlagiger Putzaufbau bei Gipsputzen, zementgebundene Putze und Lehmputze werden zweilagig mit Standzeit gemäß Herstellerangaben und einer Rohrüberdeckung von ebenfalls ca. 15 mm verarbeitet). Der Anschluss erfolgt direkt an den Verteiler (ohne Sammelleitungen) durch die passenden Klemmverschraubungen.



### Technischer Hinweis:

- Vorlauftemperaturen bei gipshaltigen Putzen max. 40°C
- Einarbeitung eines entsprechenden Armierungsgewebes
- Kein Aufheizen der Rohre

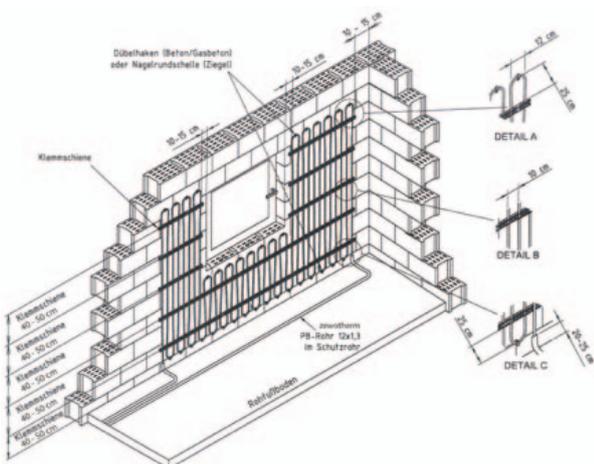
### Materialbedarf für ca. 1 m<sup>2</sup> Wandheizfläche

(ausgehend von einer Registergröße 2,0 x 2,0):

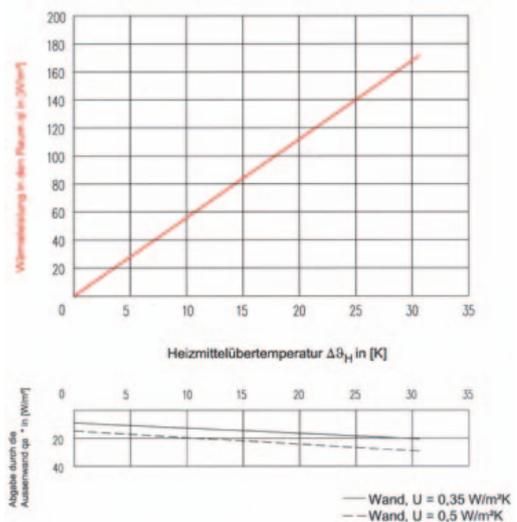
- 10 m Polybutenrohr 12 x 1,3 mm
- 2,5 m Wandklemmschiene
- 5 Dübelhaken, bzw. Nabelrundsellen
- 1 m<sup>2</sup> Glasarmierungsgewebe



Verlegebeispiel waagrecht



### Wärmeabgabe-Diagramm



\* bei der Ermittlung des Massenstroms mit zu berücksichtigen

# Systemkomponenten Putzsystem

## Polybuten Heizrohr

Hochflexibles, dreifach co-extrudiertes, sauerstoffdichtes PB Rohr mit einem Sicherheitsfaktor >4,5 bei 50°C, 5 bar und einer Standzeit > 50 Jahre, geeignet für Betriebstemperaturen bis 50°C und Betriebsdrücke bis 4 bar. Gemäß DIN 4226/27 und DIN EN 12319.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
PB-DD 12 x 1,3 mm	200 m		091212



## Wandklemmschiene

Für die Wandmontage zur Befestigung des Rohres 12 x 1,3 mm. Befestigung durch handelsübliche Schlagdübel.

Bezeichnung	VPE	Euro/m	Art-Nr.
Wandklemmschiene	1 Stck. (2 m)		170012



## Nagel-Rundschele

Zur Befestigung des Rohres 12 x 1,3 mm auf Ziegelwänden

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Nagel-Rundschele	100 Stck.		170014



## Dübelhaken

Zur Befestigung des Rohres 12 x 1,3 mm auf Beton-/Gasbeton- oder Ziegelwänden.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Dübelhaken	50 Stck.		170015



## Klemmverschraubung

Zum Anschluss des PB-Heizrohres 12 x 1,3 mm an den Systemverteiler.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Klemmverschraubung 12 x 1,3 mm	Beutel à 10 Stck.		170016



## Verbindungskupplung

Zum verbinden der Heizrohre untereinander.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Verbindungskupplung	Beutel à 10 Stck.		170017



## Glasarmierungsgewebe

Armierungsgewebe für Gipsputze, alkalifrei. Maschenweite: 6mm, Rolle: 1 m x 25 m

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Armierungsgewebe	Rolle 25 m		170018



## Thermofolie

Zum sicheren Bohren und Nageln in beheizten Wänden. Mit der Thermofolie stellen Sie schnell und sicher fest, wie die Heizrohre verlaufen.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Thermofolie 185 mm x 60 mm	1 Stck.		170003



## Presskupplung

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Presskupplung 12 x 1,3 mm	1 Stck.		170029



# Wandheizung/ -kühlung in Trockenbaumodultechnik

Aufbauhöhe 18 mm

Das System besteht aus Wandheizplatten (Gipsfaser) von nur 18 mm Aufbau mit integrierten Rohrregistern mit PB Rohr 12 x 1,3 mm. Sie sind individuell einsetzbar und blitzschnell mittels Spezialschrauben auf einer für den trockenen Innenausbau geeigneten Unterkonstruktion zu montieren - ohne großen Schmutz und Aufwand. Die vorgefertigten Klimaplatten beinhalten einen Heizkreis mit einem Verlegeabstand von 10 cm. Die in Serie geschalteten Elemente sind für eine max. Rohrlänge von 80 m ausgerichtet. Die fünf erhältlichen Plattengrößen decken fast alle Einbausituationen ab und sind ohne großen Schmutz schnell montiert.

**Hinweis:** Das System in Trockenbautechnik ist auch für Flächenheizung erhältlich (System Klimaboden). Fragen Sie nach!



## Heizung & Wand in einem:

Hocheffizientes Trockenbausystem anstelle gewöhnlicher Gipsplatten als Trennwand.

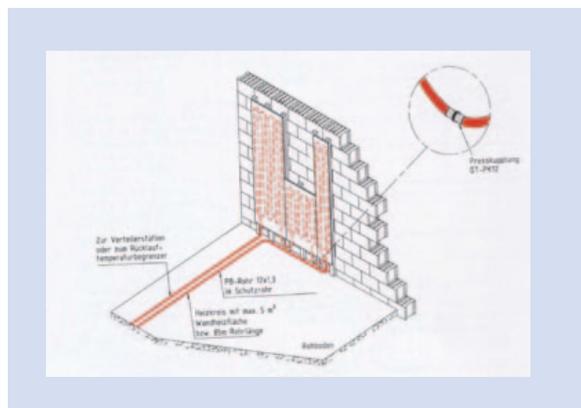
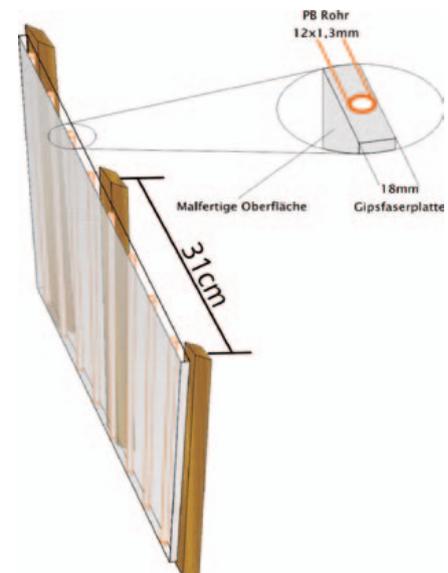


## Materialbedarf für ca. 1,25 m<sup>2</sup> Wandheizfläche

(ausgehend von Klimaplatte 200 x 62 cm):

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

(Anbindeleitungen mit Fittings und sonstigem Zubehör sind separat hinzuzurechnen)



## Schnitt Wandaufbau:

- Unterkonstruktion (Lattung)
- Polybutenrohr 12 x 1,3 mm
- Wandheizplatte 18 mm
- Gefräste Rohrführungsuten
- Werkseitige Verspachtelung

# Systemkomponenten Trockenbausystem

## Wandheizungsmodule

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> Klimaplatte beinhaltet 10 lfm 12 x 1,3 PB Rohr. Maximale Rohrlänge pro Heizkreis 80 lfm.

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 (Registerhöhe 150 cm)	1 Platte		170044
Wandheizungsmodul 200 x 62 cm	1 Platte		170040
Wandheizungsmodul 200 x 62 cm (Registerhöhe 150 cm)	1 Platte		170043



## Polybuten Heizrohr

Für Anbindeleitungen. Weitere Informationen s. S. 5.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
PB-DD 12 x 1,3 mm	200 m		091212



## Schnellbauschrauben

Zur Befestigung der Klimaplatten auf der Gipsfaserausgleichplatte. Der Bedarf liegt bei ca. 15 Stck. pro m<sup>2</sup>.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Schnellbauschrauben	1.000 Stck./Paket		180101



## Fugenkleber

Für die sichere Verbindung der Plattenstöße, mit Spezial-Düse zum einfachen Auftragen. Der Verbrauch liegt bei ca. 1 Tube pro 5 m<sup>2</sup>.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Fugenkleber	1 Tube (310 ml)		180201



## Fugenspachtel

Zum Verfugen der Platten für höchste Festigkeit. Der Verbrauch liegt bei ca. 0,2 kg pro m<sup>2</sup>.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Fugenspachtel 5 kg	5 kg / Btl.		180202
Fugenspachtel 20 kg	20 kg / Sack		180203



## Verbindungskupplung

Zum verbinden der Heizungsrohre untereinander.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Verbindungskupplung	Beutel à 10 Stck.		170017



## Presskupplung

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Presskupplung 12 x 1,3 mm	1 Stck.		170029



## Thermofolie

Zum sicheren Bohren und Nageln in beheizten Wänden. Mit der Thermofolie stellen Sie schnell und sicher fest, wie die Heizrohre verlaufen.

Bezeichnung	VPE	Euro/Stück	Art-Nr.
Thermofolie 185 mm x 60 mm	1 Stck.		170003



# Wärme mit System

Egal für welches System Sie sich entscheiden: Wir haben für jede Einbausituation die passende Lösung mit perfekt aufeinander abgestimmten Systemelementen



**Tackersystem – Bewährt. Einfach. DIN-geprüft.**



**Trägerrattensystem – Schnell und einfach auf Draht.**



**Noppensystem – Flexibel. Effizient. Schnell.**



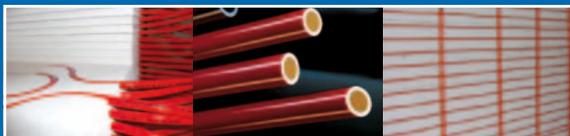
**Bauteilaktivierung – Individuallösung für Großprojekte.**



**Trockenbausystem – Komfortabel. Nass oder trocken.**



**Industriebodenheizung – Robust für hohe Belastungen.**



**Wandheizungssystem – Wärmen & Kühlen über die Wand.**



**Sanitär-/Press-System – Ein Rohr. Ein Werkzeug. Ein Fitting.**



**Klimaboden – Minimaler Aufbau. Maximaler Komfort.**



**Regelsystemtechnik – Einfach perfekt geregelt.**



**Solarsystem – Sonnenenergie effizient nutzen.**



**Wärmepumpensystem – Wärme mit Zukunft.**

## Ihr Fachpartner

Weinmann & Schanz GmbH  
Beethovenstraße 60  
72336 Balingen-Frommern  
01805 / 989212

Preis ohne Mehrwertsteuer ab Lager. Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.  
Alle Rechte vorbehalten. Stand 11/09