

ZEWO THERM



Wand- und Deckenheizung

Produktsortiment 2022



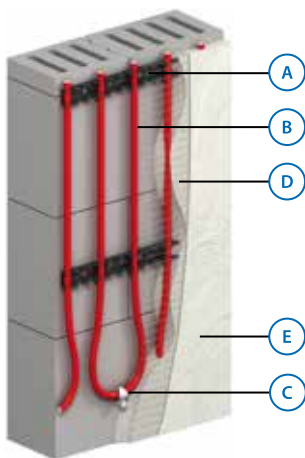
ZEWO Wandheizung (Putz-System)

Wärme fix verputzt.

Die ZEWOTHERM Wandheizung als Nass-/Putzsystem wird direkt auf bestehende Wände mittels Wandklemmschienen angebracht und mit einer Rohrüberdeckung von nur ca. 15 mm eingeputzt*. Hier eignen sich alle Massivwände (z.B. Ziegel, Beton oder Kalksandstein). Die Konstruktion ergibt eine effiziente, schnell einzubringende Wandheizung; eine mögliche Rissbildung wird durch das eingebettete Armierungsgewebe verhindert. Die so eingeputzten Heizrohre (hochwertiges PB-Heizrohr 12 x 1,3 mm) werden mäanderförmig (senkrecht oder waagrecht) auf den

Wandklemmschienen aufgebracht und durch Nagelrundschellen befestigt. Der ideale Rohrabstand beträgt 10 cm, die Befestigung der Wandklemmschienen erfolgt ca. alle 45-50 cm. Der Registeranschluss (ca. 6 m²) mit einer bis zu 80 m langen Rohrlänge erfolgt direkt an den Systemverteiler oder an einen Rücklauf temperaturbegrenzer (hier sind keine Sammelleitungen erforderlich).

Insgesamt entsteht ein effektives System, das die Wandfläche als optimalen Wärmeüberträger nutzt, um den gesamten Raum zu beheizen.



Aufbaubeispiel

- A Wandklemmschiene
- B Polybuten-Heizrohr 12 x 1,3
- C Nagelrundschelle
- D Glasarmierungsgewebe

*zzgl. Putz

*einlagiger Putzaufbau bei Gipsputzen, zweilagiger Putzaufbau mit Standzeit bei zementgebundenen Putzen und Lehmputzen.

+ Vorteile

- Zum Heizen und Kühlen
- Schnelle und flexible Rohranbringung mittels Wandklemmschienen
- Sichere Rohrfixierung
- Direkter Anschluss an den Systemverteiler
- Systemkonstruktion nur 16 mm (zzgl. Putz)

↑ Konstruktionshöhe 16 mm*

⊖ PB-Heizrohr 12 x 1,3 mm

ZEWO Wandklemmschiene

Für die Wandmontage zur Befestigung des ZEWO PB-Heizrohres 12 x 1,3 mm. Befestigung durch Schlagdübel.
Länge: 2.000 mm.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Wandklemmschiene	1 Stück (2 m)	11601	16010007

ZEWO Nagel-Rundschelle

Zur Befestigung des ZEWO PB-Heizrohres 12 x 1,3 mm auf Ziegelwänden.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Nagel-Rundschelle	100 Stück	11601	16010020

ZEWO Dübelhaken

Zur Befestigung des ZEWO PB-Heizrohres 12 x 1,3 mm auf Beton-/Gasbetonwänden.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Dübelhaken 6 x 60 mm	100 Stück	11601	16010003

ZEWO Glasarmierungsgewebe

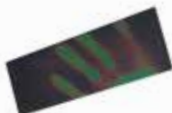
Armierungsgewebe für Gipsputze, alkalifrei. Maschenweite: 6 mm. Breite: 1.000 mm.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Glasarmierungsgewebe	Rolle 50 m ²	11601	16010001

ZEWO Thermofolie

Zum sicheren Bohren und Nageln in beheizten Wänden. Mit der Thermofolie stellen Sie schnell und sicher fest, wie die Heizrohre verlaufen. Länge: 185 mm, Breite: 60 mm.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Thermofolie	1 Stück	11601	16010021

ZEWO Heizrohr Polybuten, Rohrbund 200 m

Dreifach co-extrudiertes, sauerstoffdiffusionsdichtes Polybutenrohr entsprechend den technischen Anforderungen nach DIN 4726/27 und DIN EN 12319. Max. Betriebstemperatur 70 °C. Max. Betriebsdruck 8 bar (FBH-Standarddruck max. 4 bar). Betriebsbedingung für Anwenderklasse 4/5 (Flächenheizung/Heizkörperanbindung). Sauerstoffdicht nach DIN 4726. Biegeradius 5 x D. SKZ-geprüft. Farbe: rot.



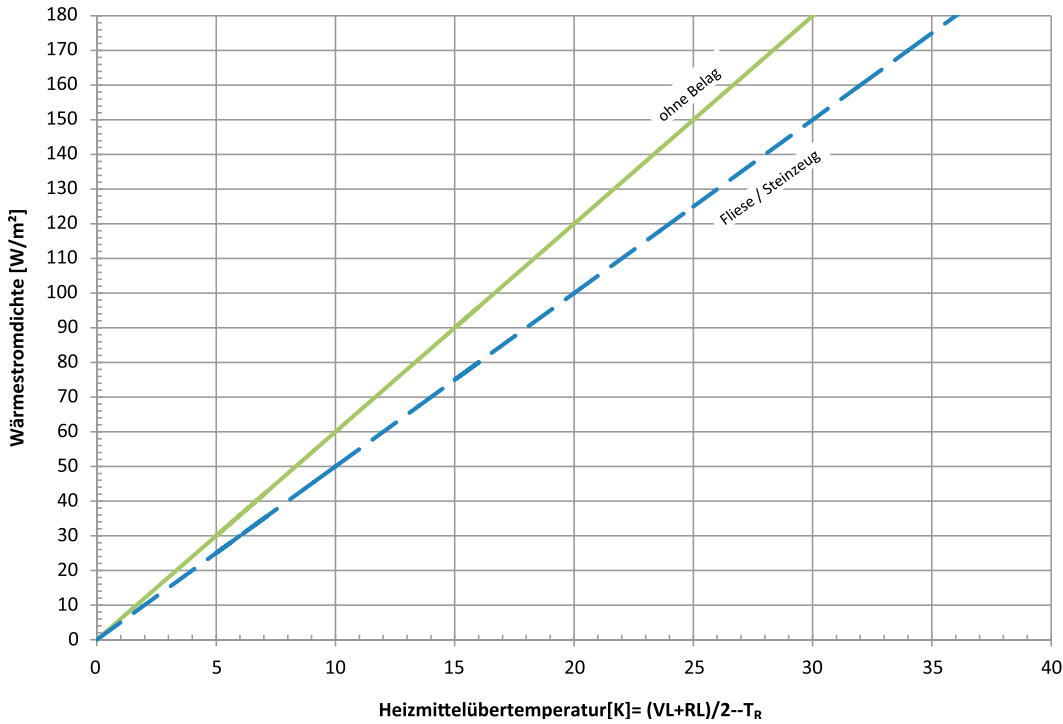
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Heizrohr Polybuten 12 x 1,3 mm	200 m	11601	16010016

Bitte beachten: Anbindung PB-Heizrohr siehe S. 7.

ZEWO Putz-System Kennlinienfelder nach DIN EN 1264

Rohrbedarf: Variabler Wert, siehe hierzu Materialbedarf (s.u.), Basisdaten: Vorlauf/Rücklauf = Spreizung 5K

ZEWO Putz-System Verlegeabstand 1000 mm



Legende: — 0,00 m² K/W - - - 0,01 m² K/W

Materialbedarf

ZEWO Putz-System Materialbedarf für ca 1,0 m² Wandheizfläche (ausgehend von Registergröße 2,0 x 2,0)

10 m PB-Heizrohr 12 x 1,3 mm

2,5 m Wandklemmschiene

5 Dübelhaken bzw. Nagelrundsellen

1 m² Glasarmierungsgewebe

Montagehinweise

Schritt 1: Zunächst werden die Wandklemmschienen mittels Schlagdübeln auf der Wand im Abstand von ca. 45-50 cm befestigt.

Schritt 2: Das extrem flexible Polybutenrohr 12 x 1,3 mm wird mäanderförmig (senkrecht oder waagrecht) mit Nagelrundscheiben auf der zuvor befestigten Wandklemmschiene angebracht. Der empfohlene Rohrabstand beträgt 10 cm. Der Abstand vom Boden bis zum Heizrohr sollte 25-30 cm betragen. Der Mindestbiegeradius des Rohrs ist mit 6 cm ausgewiesen.

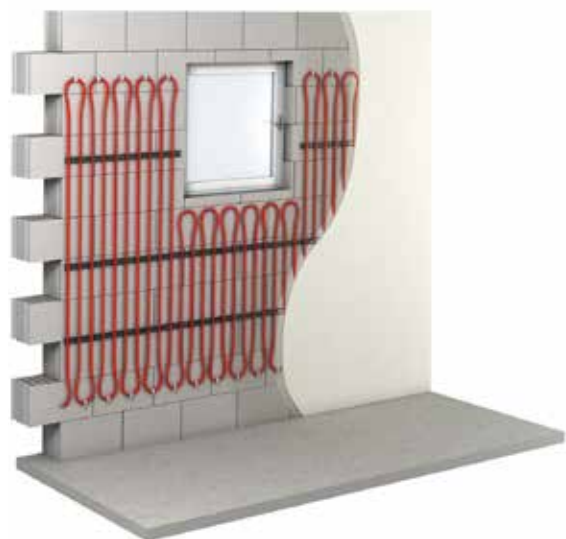
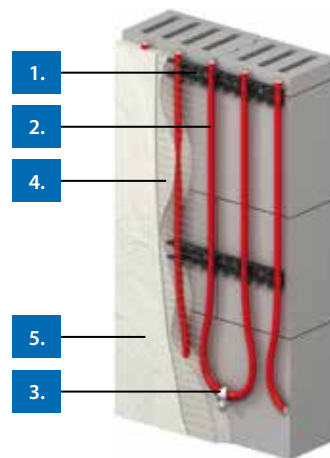
Schritt 3: In den Bogenbereichen wird das Rohr durch die Nagelrundscheiben (auf Ziegelwänden) oder Dübelhaken (auf Beton/Gasbetonwänden) oder einem Stück der Wandklemmschiene fixiert.

Schritt 4: Um Rissbildungen zu vermeiden, wird ein Armierungsgewebe eingebettet.

Schritt 5: Abschließend wird die Wandheizebene bei einer Rohrüberdeckung von ca. 15 mm eingeputzt.

Hinweis: Einlagiger Putzaufbau bei Gipsputzen; zweilagiger Putzaufbau mit Standzeit bei zementgebundenen Putzen und Lehmputzen. Bitte beachten Sie die Angaben des Herstellers.

Die Wandheizregister werden entweder direkt an den Systemverteiler oder an einen Rücklauftemperaturbegrenzer angeschlossen (Registeranschluss ca. 6 m²). Die Einstellung der Wassermenge erfolgt über die Durchflussmengenähler am Systemverteiler.



Hinweise

- Die maximale Rohrlänge pro Heizkreis beträgt 80 m [ca. 6 m² Verlegefläche zzgl. ca. 2 x 10 m Anbindeleitung bei einer Spreizung von 8 K und dp (26 kPa)].
- Geeignet für Kalk-/Gips-Putze, Kalk-/Zement-Putze oder Lehmputze.
- Die Vorlauftemperatur beträgt bei gipshaltigen Putzen max. 40 °C.
- Die Rohrüberdeckung beträgt ca. 15 mm (einlagiger Putzaufbau bei Gipsputzen); zementgebundene und/oder Lehmputze werden zweilagig (mit Standzeit nach Herstellerangaben) ebenfalls mit einer Rohrüberdeckung von 15 mm verarbeitet.
- Kein Aufheizen der Rohre nötig.

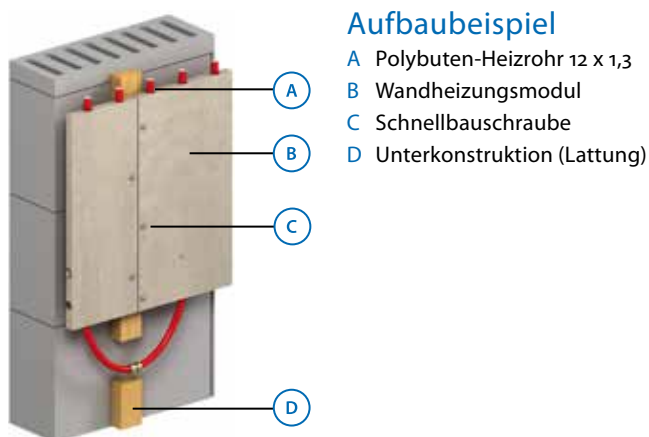


ZEWO Wandheizung (Modul-System)

Modulweise Wärme genießen.

Unsere Wandheizung Trockenbautechnik ist ein vorgefertigtes Modulsystem, das aus fertigen Wandheizplatten mit integrierten Rohrregistern besteht. Die nur 18 mm dünnen Wandheizplatten sind aus Gipsfasermaterial gefertigt, in die das hochwertige ZEWOTHERM PB-Heizrohr bereits integriert ist. Die Modulplatten können auf einer Unterkonstruktion aus bauseitigen, handelsüblichen Profilen (Holz oder Metall) auf allen Wänden montiert werden. Das spart umständliche und vor allem schmutzintensive Abrissarbeiten. Durch die einfache und saubere Technik kann sie auch in Bestandsimmobilien während der Nutzung eingebracht werden.

Die Wandheizungsmodule sind in fünf Plattengrößen erhältlich, die alle Einbausituationen abdecken. Die modulare Trockenbautechnik ermöglicht eine schnelle und individuelle Montage ohne viel Schmutz und Aufwand. Mittels Schnellbauschrauben werden die Platten auf eine für den trockenen Innenausbau geeigneten Unterkonstruktion montiert und ergeben so – je nach Einsatz – Heizwand und Trennwand in einem. Die vorgefertigten Modulplatten können in Serie bis zu einer Rohrlänge von 80 m geschaltet werden (80 m bedeutet 1 Heizkreis).



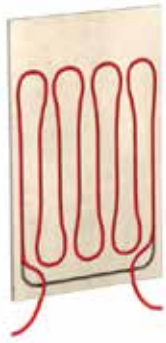
Aufbaubeispiel

- A Polybuten-Heizrohr 12 x 1,3
- B Wandheizungsmodul
- C Schnellbauschraube
- D Unterkonstruktion (Lattung)

+ Vorteile

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

↑ Konstruktionshöhe 18 mm (zzgl. Unterkonstruktion)



ZEWO Wandheizungsmodul

Vorgefertigte Modulplatten aus Gipsfasermaterial mit integrierten Rohrregistern. Ein Modul (1 m²) mit 10 lfm. PB-Heizrohr 12 x 1,3 im VA 10 cm. Maximale Rohrlänge pro Heizkreis 80 lfm. (inkl. Anbindeleitung).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Wandheizungsmodul 100 x 62 cm	1 Stück	11601	16010035
Wandheizungsmodul 200 x 31 cm	1 Stück	11601	16010034
Wandheizungsmodul 200 x 31 cm (Register-Höhe 150 cm)	1 Stück	11601	16010037
Wandheizungsmodul 200 x 62 cm	1 Stück	11601	16010033
Wandheizungsmodul 200 x 62 cm (Register-Höhe 150 cm)	1 Stück	11601	16010036



ZEWO Schnellbauschraube

Ohne Bohrspitze. Zur Befestigung der Systemplatten auf der Gipsfaserausgleichsplatte. Der Bedarf liegt bei ca. 15 Stück pro m².

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Schnellbauschraube 3,9 x 30 mm	Paket (1.000 Stück)	11109	11090006



ZEWO Fugenkleber

Für die sichere Verbindung der Plattenstöße, mit Spezial-Düse zum einfachen Auftragen. Der Verbrauch liegt bei ca. 1 Tube pro 5 m².

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Fugenkleber	Tube (310 ml)	11109	11090008



ZEWO Thermofolie

Zum sicheren Bohren und Nageln in beheizten Wänden. Mit der Thermofolie stellen Sie schnell und sicher fest, wie die Heizrohre verlaufen. Länge: 185 mm, Breite: 60 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Thermofolie	1 Stück	11601	16010021



ZEWO Klemmverschraubung

Zum Anschluss des PB-Heizrohres an den ZEWO Systemverteiler.

Bezeichnung	VPE à Beutel	VPE à Karton	RG	Art-Nr.
Klemmverschraubung 12 x 1,3	10 Stück	100 Stück	11601	16010025



ZEWO Verbindungskupplung

Zum Verbinden der PB-Heizrohre untereinander.

Bezeichnung	VPE à Beutel	VPE à Karton	RG	Art-Nr.
Verbindungskupplung 12 x 1,3	10 Stück	100 Stück	11601	16010011



ZEWO Presskupplung

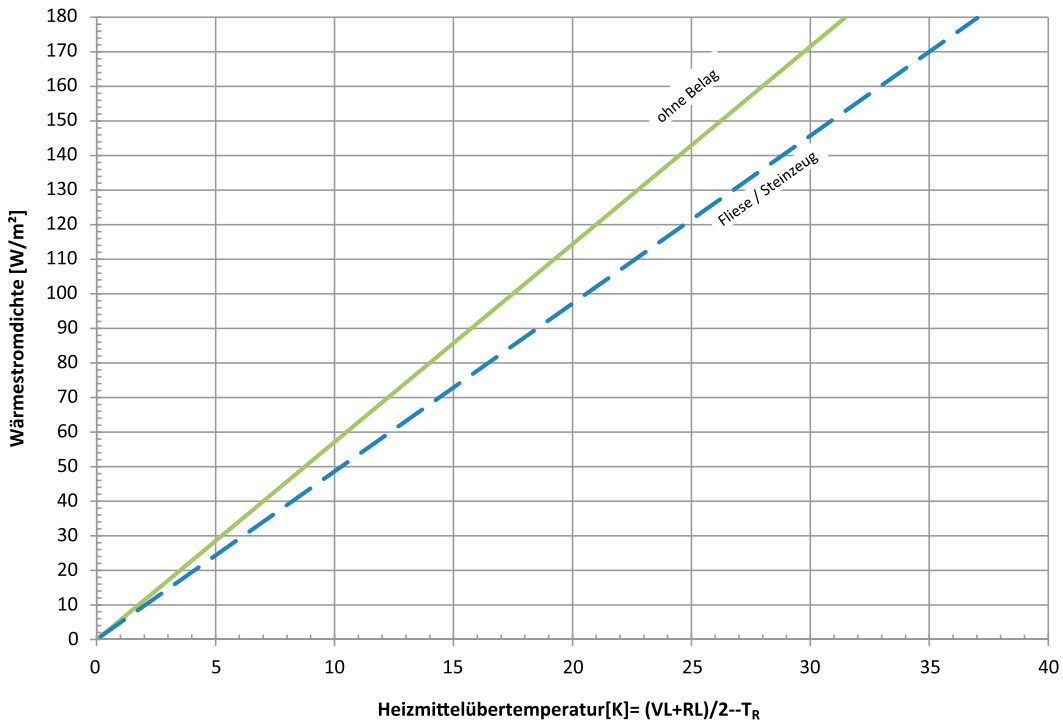
Zum Verbinden der PB-Heizrohre untereinander.

Bezeichnung	VPE à Beutel	VPE à Karton	RG	Art-Nr.
Presskupplung 12 x 1,3	10 Stück	200 Stück	11601	16010014

ZEWO Modul-System Kennlinienfelder nach DIN EN 1264

Rohrbedarf: Variabler Wert, siehe hierzu Materialbedarf (s.u.), **Basisdaten:** Vorlauf/Rücklauf = Spreizung 5K

ZEWO Modul-System Verlegeabstand Verlegeabstand 100 mm



Legende: — 0,00 m² K/W - - - 0,01 m² K/W

Materialbedarf

ZEWO Modul-System Materialbedarf für 1,25 m² Wandheizfläche (ausgehend von Wandheizungsmodul 200 x 62 cm)

1 Platte Wandheizungsmodul (200 x 62 cm)

25 Stück Schnellbauschrauben

1 Stück Presskupplung 12 x 1,3 mm

77,5 ml Fugenkleber

Bitte beachten: Anbindeleitungen mit Fittings und sonstiges Zubehör sind separat hinzuzurechnen.

Montagehinweise

Die Montage der Wandheizungsmodule erfolgt auf einer Unterkonstruktion aus Holz oder Metall im Abstand von 31 cm Mitte Profil, mit Hilfe von Schnellbauschrauben (20 Stück/m²).

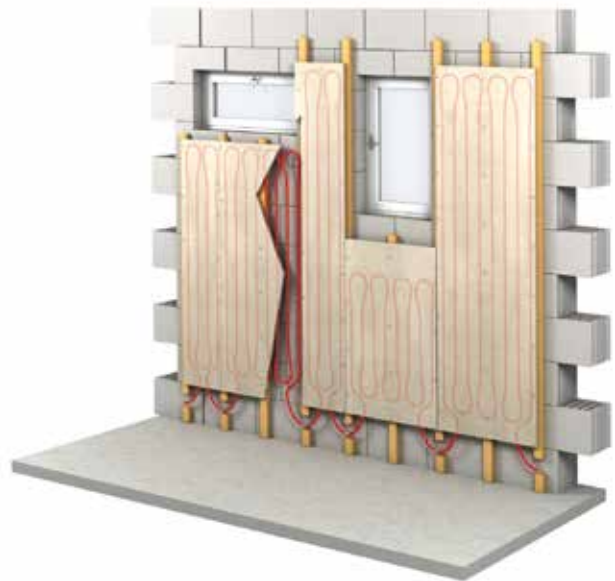
Die Verbindung der einzelnen Module erfolgt mit einem Fugenkleber, wobei die Platten „Stoß auf Stoß“ verklebt werden.

Dehnfugen von ca. 2-3 mm sind am Mauerwerk und alle 10 m einzuhalten.

Die Rohre der einzelnen Module werden mittels Pressverbinder oder Verbindungskupplungen verbunden.

Die maximale Heizkreislänge beträgt inkl. Anbindeleitung 80 m. Das entspricht einer Heizkreisgröße von ca. 6 m².

Eventuelle Abschlussarbeiten sind durch einen Trockenbauer oder Maler vorzunehmen.





ZEWÖ Klimadecke

Heizen und Kühlen von oben.

Die Decke bietet aufgrund ihrer vollen Fläche die idealen Bedingungen für eine Flächenheizung/Flächenkühlung nach dem Wärmestrahlungsprinzip – der sanften, gleichmäßigen Temperaturverteilung ohne Luftströme. Die Luft wird zur Übertragung weder benötigt, noch erwärmt sie sich dabei. Herkömmliche Heizsysteme (Heizkörper und Fußbodenheizung) erwärmen primär die Raumluft und verteilen diese durch (sanfte) Luftströmung im Raum. Durch diese vertikale Luftbewegung entstehen zum Teil Aufwirbelungen, die insbesondere Allergiker als unangenehm empfinden können.

Heizen mit der Klimadecke. Die Technik basiert auf dem Strahlungsaustausch zwischen einer warmen und einer kalten Fläche (Infrarotlicht). Die Wärme „von oben“ strahlt sanft an die unten liegenden Körper ab (Fußboden/Wand/Möbel). Diese nehmen die Energie auf und erwärmen sich dabei.

Kühlen mit der Klimadecke. Im Kühlbetrieb funktioniert das System genau umgekehrt: Die Deckentemperatur wird wenige Grad unter der Außentemperatur gehalten. So strahlen Möbel-/Wand-/Bodenflächen ihre Wärme an die Decke ab, wo sie mit dem Wasser abgeführt wird. Dadurch entsteht ein behagliches Raumklima ohne kalte Zugluft und lästige Geräusche einer Klimaanlage.

Nicht nur das Raumklima wird als angenehm empfunden, sondern auch die Kosten- und Energieeinsparung. Im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen kommt die Deckenheizung mit einer Vorlauftemperatur von nur 28 – 35 °C aus. Das senkt die Heizkosten um bis zu 20 %. Durch die geringen Vorlauftemperaturen eignet sie sich insbesondere für die Anbindung an regenerative Energieerzeuger, wie z.B. die Wärmepumpe.

Einsatz bei der Sanierung: Die Klimadecke punktet mit ihrer Flexibilität und der niedrigen Aufbauhöhe. Die Profile werden an jeden noch so verwinkelten Grundriss angepasst und ermöglichen eine hohe Belegungsichte. Bei Balkendecken mit und ohne Dachschräge können die ZEWÖ Klimadeckenprofile zwischen den Balken montiert werden, um keine Raumhöhe zu verlieren.

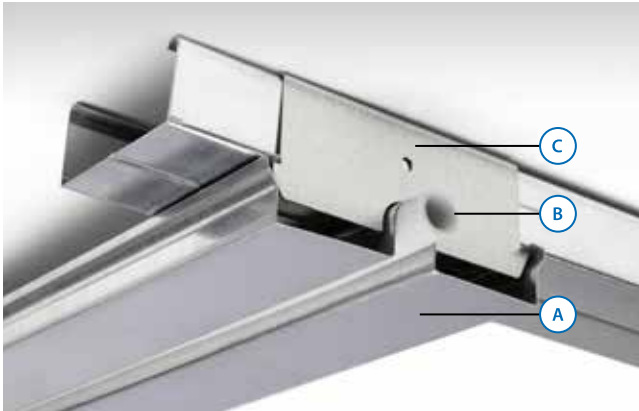
Einsatz im Neubau: Im Neubau sind die Profile für jeden Grundriss und jede Raumnutzung geeignet. Sie können auf jede beliebige Decke montiert werden, egal ob Holz oder Beton. Und mit der passenden Beplankung lassen sich sogar Brandschutzanforderungen F30 und F60 als alleine wirksame Unterdecke umsetzen. Evtl. Ringabsorber (auf Anfrage) verbessern die Akustik der Räume. Ist die Deckenheizung von Anfang an geplant, kann u.U. sogar auf einen Bodenaufbau mit Estrich verzichtet und so Kosten eingespart werden.

↑ Konstruktionshöhe 30 mm

+ Vorteile

- Direkte Montage
- Abgehängte Montage
- Montage im Dachgeschoss
- Montage an Balkendecke
- Auch als Wandheizung einsetzbar

Die genaue Beschreibung der Montagebeispiele entnehmen Sie bitte unserer Produktbroschüre „ZEWÖ Klimadecke“.



Aufbaubeispiel

- A Klimadecke Wärmeleitblech
- B Metallverbundrohr 14 x 2,0 mm
- C Klimadecke Kreuzverbinder

+ Vorteile

- Angenehme Wärmestrahlung ohne Staubaufwirbelungen
- Selbst hohe Räume werden gleichmäßig erwärmt
- Geringste Vorlauftemperatur aller Heizsysteme
- Bis zu 20 % Energieeinsparung
- Nach aktuellen Programmen der KfW förderfähig*
- 100 % aktive Fläche
- Ab 30 mm Aufbauhöhe
- Zum Heizen und Kühlen
- Für Neubau und Sanierung
- Reaktionsschnelles System (< 45 min)
- Kurze Aufheizzeiten (ca. 15 min)

* Unter www.kfw.de erfahren Sie mehr über die vielfältigen Förderkredite und Förderprogramme für Unternehmen und Privatpersonen.



ZEWo Klimadecke Wärmeleitblech

Wärmeleitblech Stahl Typ HBS 14. Maße: H:2.250 x B:100 x L:20 mm für Metallverbundrohr 14 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Klimadecke Wärmeleitblech	Bund 18 m (8 Stück)	12901	29010000



ZEWo Klimadecke Kreuzverbinder

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Klimadecke Kreuzverbinder	Paket à 50 Stück	12901	29010001



ZEWo Klimadecke Längsverbinder

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Klimadecke Längsverbinder	Paket à 100 Stück	12901	29010002



ZEWo Metallverbundrohr, Rohrbund 200 m

Hochwertiges Metallverbundrohr, speziell für den Einsatzbereich Flächenheizung/Deckenheizung und mit der Dimension 14 x 2,0 mm perfekt auf das Klimadeckenprofil angepasst. Bei diesem Metallverbundrohr wird auf das flexible PE-RT Heizrohr ein Aluminiummantel stoßgeschweißt.

Dimension	Ø innen/mm	VPE	RG	Art-Nr.
MV 14 x 2,0 weiß	10	200 m	11705	17020001

Hauptkomponenten

ZEWO Klimadecke Wärmeleitblech

Wärmeleitblech Stahl Typ HBS 14. Maße: H:2.250 x B:100 x L:20 mm für Metallverbundrohr 14 mm – Art.-Nr. 29010000



ZEWO Klimadecke Kreuzverbinder – Art.-Nr. 29010001

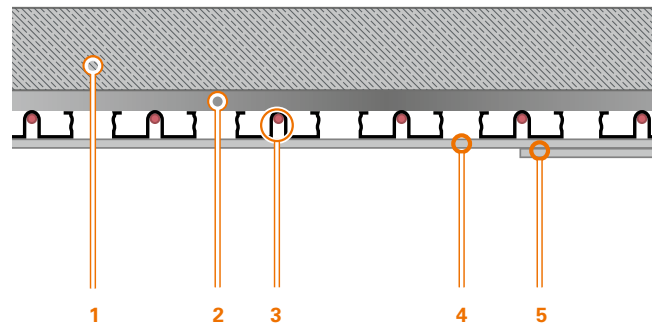


ZEWO Klimadecke Längsverbinder – Art.-Nr. 29010002



Direkte Montage

Die Montage erfolgt normal auf eine Konterlattung oder zusätzliche Tragprofile, um mit weniger Bohrlöchern auszukommen. Wenn es um jeden Millimeter geht, können die Profile auch direkt an die Decke montiert werden. Die Aufbauhöhe beträgt dann nur 30 mm.

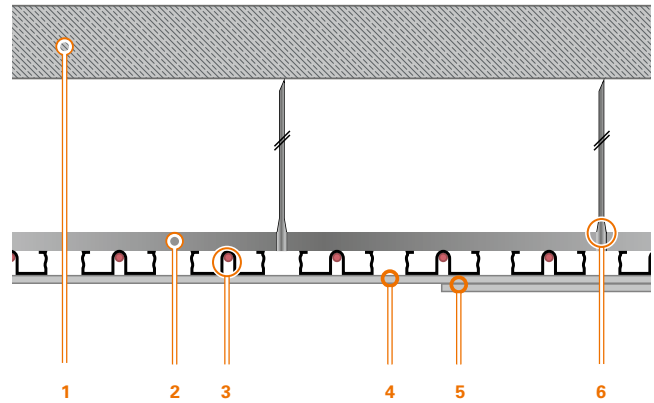


Aufbaubeispiel

1. Decke (Holz, Beton)
2. Tragprofil oder Konterlattung
3. Klimadeckenprofil mit integrierter Heiz- / Kühlleitung
4. Unterdecke – Gipskarton- oder Gipsfaserplatten
5. Unterdecke mit Brandschutz für sich alleine wirkend, doppelagig
beplankt mit Fermacell: 10 mm + 10 mm = F30 / 18 mm + 15 mm = F60

Abgehängte Montage

Die Klimadecke kann beliebig tief abgehängt werden. Auch wenige Millimeter sind möglich, um zum Beispiel Unebenheiten auszugleichen.

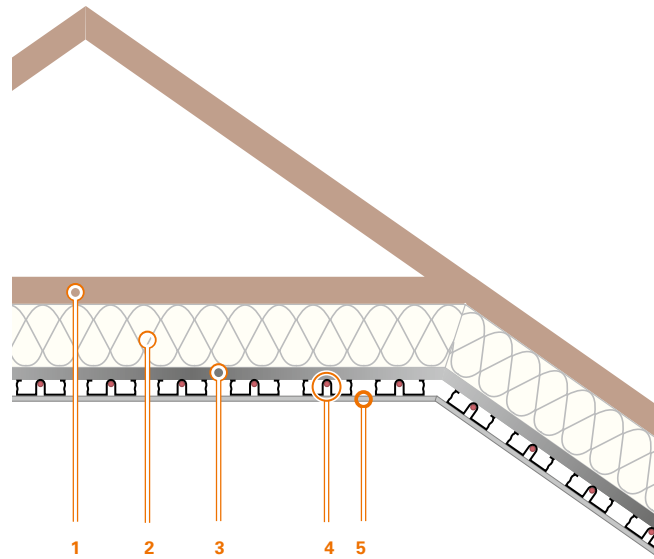


Aufbaubeispiel

1. Decke (Holz, Beton)
2. Tragprofil oder Konterlattung
3. Klimadeckenprofil mit integrierter Heiz- / Kühlleitung
4. Unterdecke – Gipskarton- oder Gipsfaserplatten
5. Unterdecke mit Brandschutz für sich alleine wirkend, doppellagig beplankt mit Fermacell: 10 mm + 10 mm = F30 / 18 mm + 15 mm = F60
6. Abhängung nach Anforderung

Montage im Dachgeschoss oder an Balkendecken

Die Profile können auf den Balken der Decke montiert werden oder sie werden dazwischen eingepasst, je nachdem, ob die Balken später sichtbar bleiben sollen.



Aufbaubeispiel

1. Dachbalken
2. Dämmung
3. Tragprofil oder Konterlattung
4. Klimadecken-Profil mit integrierter Heiz- / Kühlleitung
5. Unterdecke mit Brandschutz für sich alleine wirkend, einlagig beplankt mit Fermacell: 1 x 12,5 mm = F30

Montagemöglichkeiten

Das ZEWO Klimadeckenprofil kann direkt an die Decke oder an Dachbalken montiert werden. Damit ist bereits alles für die Installation vorbereitet: Die Rohrregister werden einfach in die Nut der Profile eingedrückt und an das vorhandene Heizsystem angeschlossen. Anschließend werden Gipskarton- oder Gipsfaserplatten auf die Profile montiert. Nach dem Verspachteln, Streichen oder Verputzen ist dieser Aufbau einsatzbereit und er kann bereits mit 30 mm Gesamthöhe umgesetzt werden. Wenn eine Montageebene erwünscht ist, werden die ZEWO Klimadeckenprofile auf Konterlatten oder Tragprofile montiert. Diese Tragprofile lassen sich auch von der Decke abhängen, um noch mehr Raum zu schaffen - zum Beispiel um Lüftung, Elektrik und andere Elemente der Haustechnik diskret zu verlegen.

Hinweise

Brandschutz: Um auch im Trockenbau den Brandschutz zu gewährleisten, arbeiten wir mit nicht brennbaren Fermacell Gipsfaserplatten. Die Kombination aus Klimadeckenprofil und Fermacell-Platten realisiert bei Bedarf eine Feuerwiderstandsfähigkeit von F30 oder F60 als alleine wirksame Unterdecke nach DIN 4102. Im Zusammenspiel von Beplankung und Gesamtkonstruktion ist sogar F90 möglich. Das ermöglicht Altbausanierungen und abgehängte Decken auch unter verschärften Brandschutzauflagen.

Montagevarianten

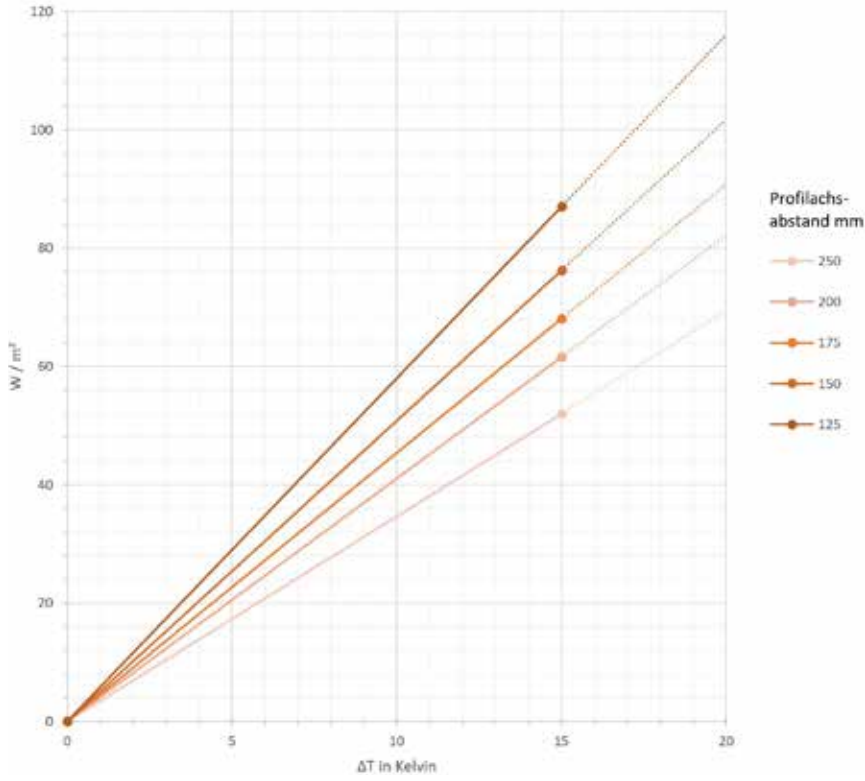
- Direkte Montage
- Abgehängte Montage
- Montage im Dachgeschoss
- Montage an Balkendecke
- Auch als Wandheizung einsetzbar

Flächengewicht Klimadecke

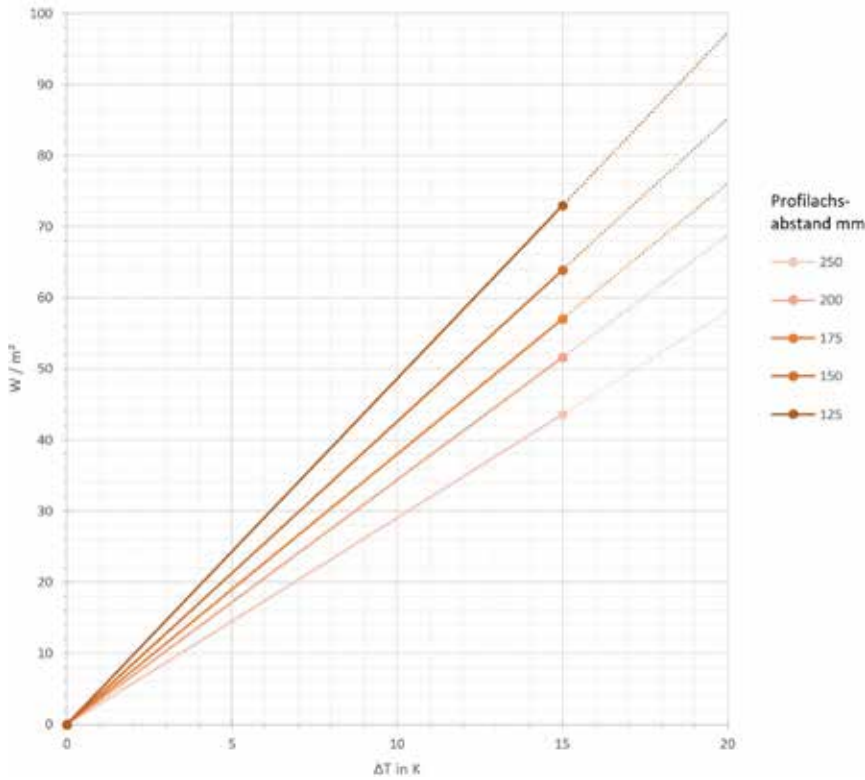
Profilabstand	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm	250 mm
Direkt-Montage	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
ohne Beplankung	9,70	8,25	7,21	6,44	5,35
Gipskarton 12,5 mm	18,20	16,75	15,71	14,94	13,85
Gipsfaser 10 mm	21,70	20,25	19,21	18,44	17,35
Thermoboard Plus GKF 10 mm	19,70	18,25	17,21	16,44	15,35
Abgehängte-Montage	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
ohne Beplankung kg/m ²	10,90	9,36	8,26	7,43	6,28
Gipskarton 12,5 mm	19,40	17,86	16,76	15,93	14,78
Gipsfaser 10 mm	22,90	21,36	20,26	19,43	18,28
Thermoboard Plus GKF 10 mm	20,90	19,36	18,26	17,43	16,28

ZEWO Klimadecke Kennlinienfelder nach DIN EN 1264

ZEWO Klimadecke Heizleistung – HBS – Gipskarton 10 mm



ZEWO Klimadecke Heizleistung – HBS – Gipskarton 12,5 mm

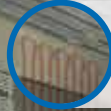


ZEWOTHERM

Solartechnik



Wand- und
Deckenheizung



Wohnraum-
lüftung



Verbund-
rohrsysteme



Wärme-
pumpen



Wohnungs-
stationen



Flächenheizung
und -kühlung



Zukunftsorientierte Energie- und Wärmesysteme

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

ZEWOTHERM steht für hochwertige Komplettsysteme zur regenerativen Energiegewinnung, wirtschaftlichen Wärmespeicherung und intelligenten Wärmeverteilung. Egal ob privater Wohnungsbau oder komplexe gewerbliche Großbauten – ZEWOHERM vollendet jedes System mit dem Anspruch auf Energieeffizienz, Kostenoptimierung, Umweltschutz sowie Schonung von Ressourcen.

Diese Unterlage wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Unterlage veröffentlicht werden. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Wir übernehmen keine Verantwortung für evtl. Fehler oder für die Folgen der Anwendung oder missbräuchlichen Weiterverwendung der Inhalte. Abbildungen beispielhaft. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr ZEWOHERM Fachpartner

Folgen Sie uns auf:



ZEWOHERM GmbH · Konrad-Zuse-Ring 34-41 · 53424 Remagen
Tel.: (0 26 42) 90 56 0 · Fax: (0 26 42) 90 56 19 · info@zewootherm.de

www.zewootherm.de