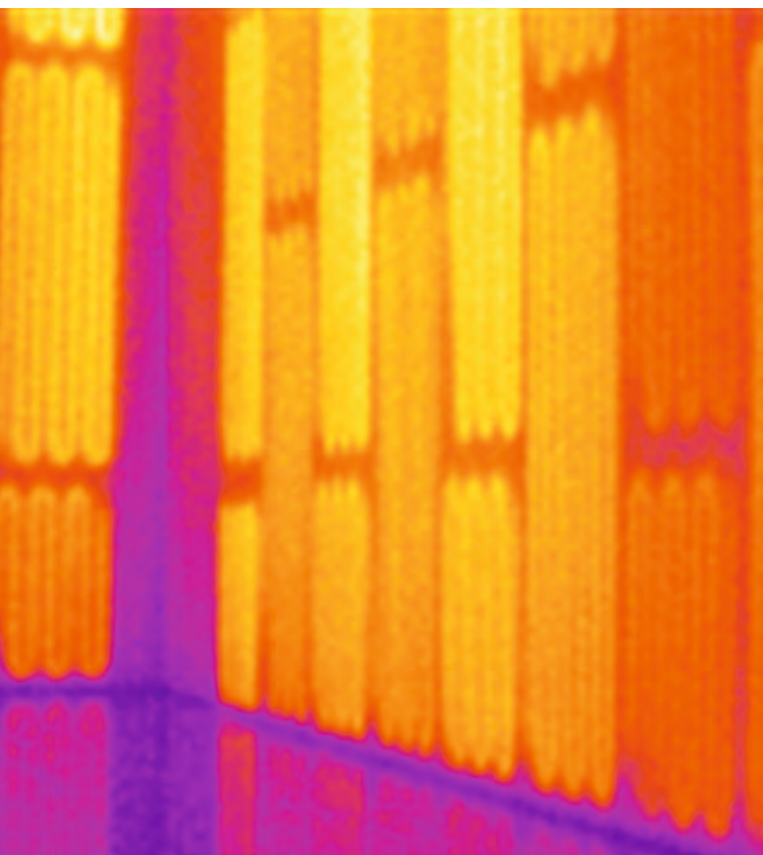


POLYSAN climaWALL & climaDEC

25-mm-System im Trockenbau
Wandheizung und Klimadecke



IHR STARKER PARTNER



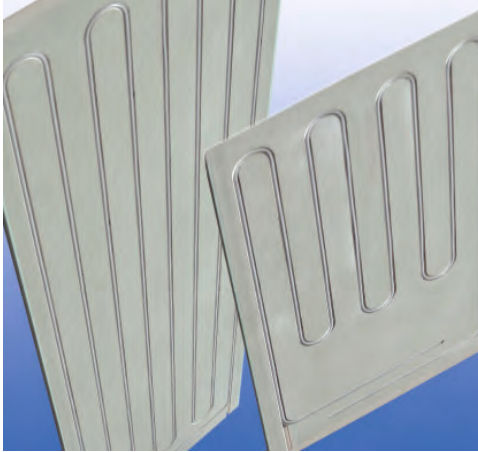
BERATUNG & SERVICE



ALLES AUS EINER HAND

POLYSAN climaWALL

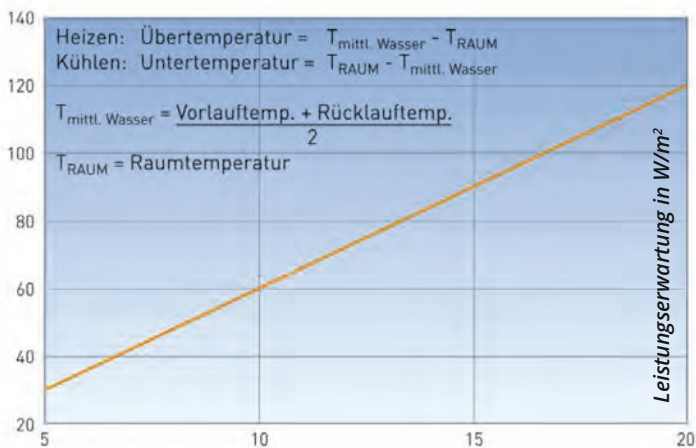
Das 25 mm Trockenbau-Heiz- und Kühlsystem für die Wand



Sich „rundum wohlfühlen“ bedeutet, von angenehm temperierten Flächen umgeben zu sein. Immer mehr Menschen entscheiden sich für Flächenheizungen mit der gesunden Strahlungswärme in ihren eigenen 4 Wänden. Das von der POLYSAN climaWALL erzeugte Wohnklima kommt den physiologischen Bedürfnissen des Menschen besonders entgegen. Es entsteht keine unerwünschte Luft-/Staubwalze (wie bei Heizkörpern), die sich nicht nur negativ auf die Behaglichkeit auswirkt, sondern auch immer mehr Bedeutung im Zusammenhang mit allergischen Reaktionen findet. Die POLYSAN climaWALL erzeugt eine langwellige, horizontale Strahlungswärme, die als extrem angenehm empfunden wird.

Leistungsdiagramm

Maximale Vorlauftemperatur 40 °C

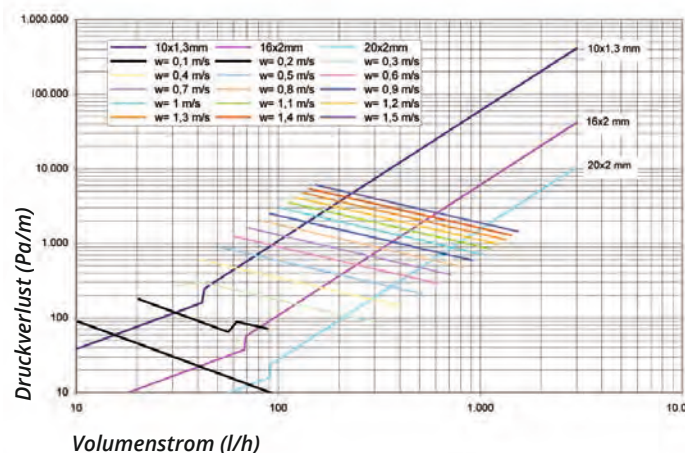


Heizen: Übertemperatur in K
Kühlen: Untertemperatur in K

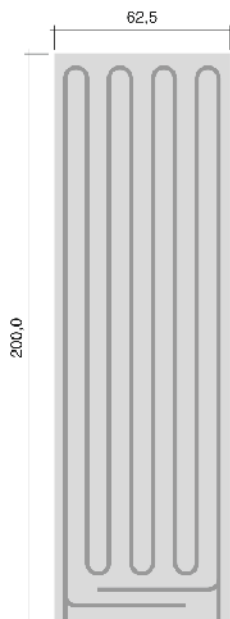
POLYSAN climaWALL-Vorteile:

- ✓ keine Ausheiz- bzw. Austrocknungszeiten
- ✓ Komplettlösungen von Profis für Profis
- ✓ einfache, schnelle und sichere Verlegung
- ✓ effizient und wirtschaftlich
- ✓ gleichzeitig Wandheizung und -kühlung

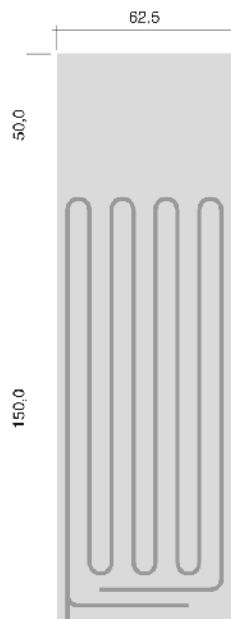
Druckverlustdiagramm



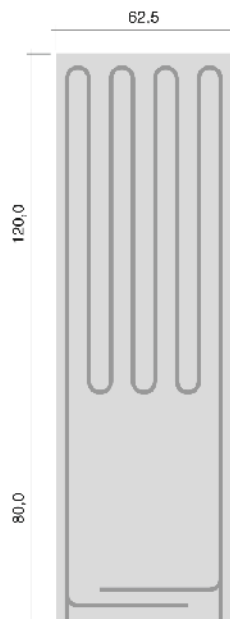
Die Plattenformen



Platte 1
200 x 62,5 cm, GK 25
Rohrbelegung über ganze Platte
VA 7,5; 10 x 1,3 mm Rohr
Rohrlänge ca. 15,5 lfm



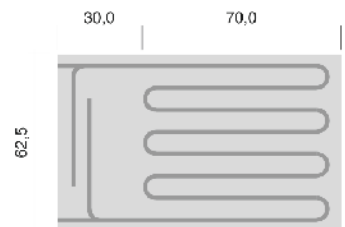
Platte 2
200 x 62,5 cm, GK 25
Rohrbelegung bis zu einer Höhe von 150 cm
VA 7,5; 10 x 1,3 mm Rohr
Rohrlänge ca. 12,2 lfm



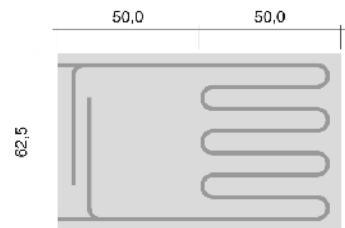
Platte 3
200 x 62,5 cm, GK 25
Rohrbelegung ab einer Höhe von 80 cm
VA 7,5; 10 x 1,3 mm Rohr
Rohrlänge ca. 11,7 lfm



Platte 4
200 x 31,0 cm, GK 25
Rohrbelegung über ganze Platte
VA 7,5; 10 x 1,3 mm Rohr
Rohrlänge ca. 7,9 lfm



Platte 5
100 x 62,5 cm, GK 25
Rohrbelegung ab einer Höhe von 30 cm
VA 7,5; 10 x 1,3 mm Rohr
Rohrlänge ca. 6,7 lfm



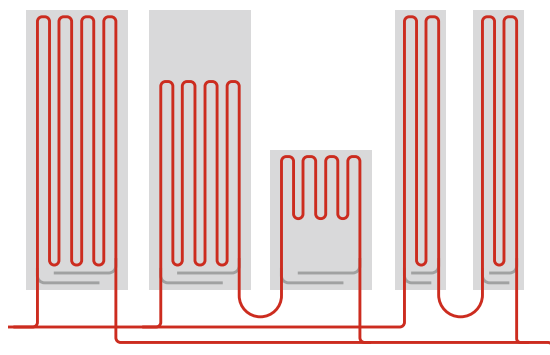
Platte 6
100 x 62,5 cm, GK 25
Rohrbelegung ab einer Höhe von 50 cm
VA 7,5; 10 x 1,3 mm Rohr
Rohrlänge ca. 5,6 lfm

Warum Sie sich für die POLYSAN climaWALL entscheiden sollten

- ✓ Wichtig ist ein Heiz-/Kühlungssystem, das leicht und schnell auf Temperaturänderungen im Raum reagiert. Die Heizrohre in der 25 mm dicken Gipskartonplatte erwärmen die umgebenden Flächen rasch und sehr gleichmäßig. Die übertragene Wärme wird daher schnell an den Raum abgegeben.
- ✓ In Zeiten teurer, fossiler Energieträger werden immer mehr Niedertemperatursysteme (z.B. Wärmepumpenanlagen) eingesetzt. Diese Anlagen arbeiten durch die geringen Vorlauftemperaturen sehr wirtschaftlich.

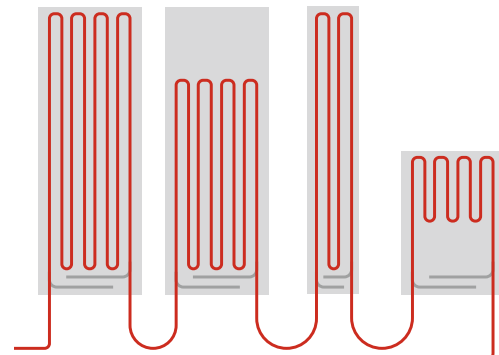
- ✓ Durch den Einsatz von Wärmepumpenanlagen kann das System im Winter zum Heizen und im Sommer (reversibel) zum Kühlen verwendet werden.
- ✓ Durch die vermehrte Anwendung von trockenem Innenausbau können die Trennwände gleichzeitig als Wandheizung/-kühlung verwendet werden.

Die restlichen Blindelemente werden dann mit 2 x 12,5 mm Gipskarton-Standardplatten ergänzt.



Schematische Darstellung der Anschlüsse

Anschluss nach Tichelmann
(Empfehlung)



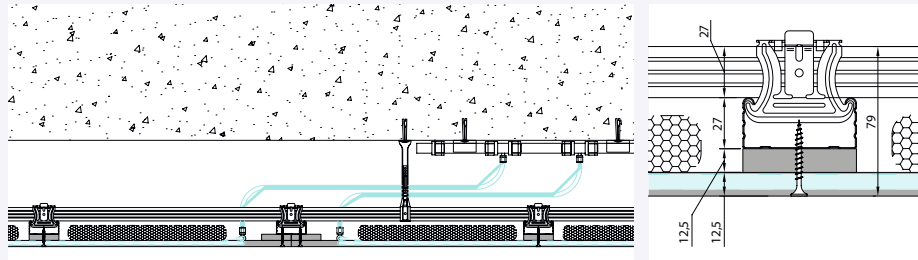
Serienschaltung

POLYSAN climaDEC

Die Heiz- und Kühldecke



Schnitt POLYSAN climaDEC, Variante Quersteg auf Unterkonstruktion



climaDEC von POLYSAN hat sich in der Klimatisierung von Räumen als optimale Lösung durchgesetzt.

Vor allem in Büroräumen mit hohen Komfortansprüchen werden diese Systeme eingesetzt, um den Raum im Sommer flächendeckend mit „kalter Energie“ zu versorgen.

Behagliches Raumklima

Die niedrigeren Raumtemperaturen im Sommer lassen trotz der höheren Außentemperatur ein angenehmes Raumklima entstehen. Der Kälte- bzw. Wärme-Kreislauf erfolgt über ein geschlossenes Wassersystem und beeinflusst keinesfalls die Luftqualität. Wir empfehlen einen Kondensat-Wächter zu verwenden.

Kostenersparnis

Bei einem geschlossenen Wassersystem sind die Wartungs- und Betriebskosten sehr gering. Energiebewusstes Kühlen und/oder Heizen. Der Betrieb der Klimaelemente erfolgt mit Temperaturen zwischen 16 °C und 19 °C für Kühlen und 30 °C bis 35 °C für Heizen.

Akustikdecke

Ohne die Heiz- oder Kühlleistung zu beeinträchtigen, gibt es für Büro- und Geschäftsräume climaDEC in Akustikdecken-Ausführung. Dabei werden unterschiedliche Plattendesigns und Plattenlochungen angeboten.

Polysan empfiehlt

POLYSAN Thermofolie

Rohr-detektor für Wand- und Fußbodenheizung. Egal, ob Sie einen Nagel zum Aufhängen von Bildern einschlagen oder Dübellöcher bohren: Bevor Sie beginnen, überprüfen Sie mit der POLYSAN-Thermofolie sicher den Verlauf der verborgenen Heizrohre.



Polysan Handelsgesellschaft m.b.H. & Co KG

ZENTRALE KREMS:

A-3500 Krems, Lerchenfelderstraße 22
Tel. +43 (0) 27 32 / 872 70-0
Fax +43 (0) 27 32 / 872 70-47
E-Mail: rohre@polysan.at

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 13.30 Uhr

FILIALE WIEN:

A-1230 Wien, Forchheimergasse 30 a
Tel. +43 (0) 1 / 867 3333-0
Fax +43 (0) 1 / 867 3333-47

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 12.30 Uhr

Unsere Außendienstmitarbeiter sind auch außerhalb der Geschäftszeiten für Sie erreichbar!

www.polysan.at