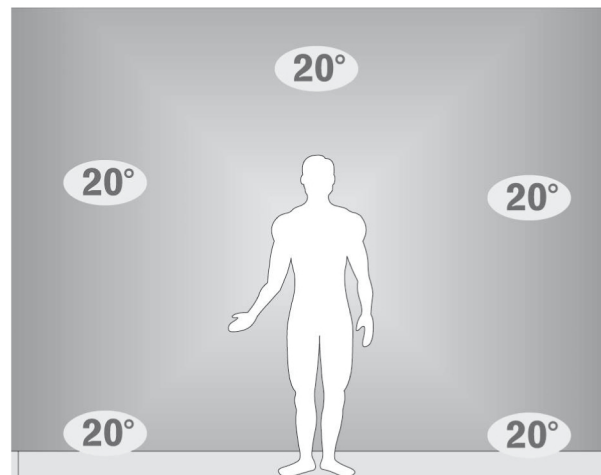


Montageanleitung

Stand 06/2012

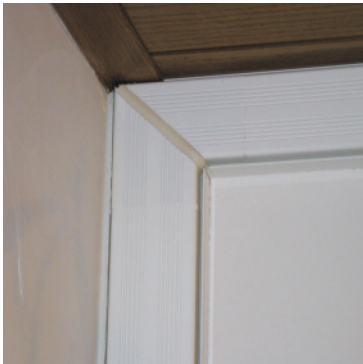


Vertriebsbüro:

Hartmut Fey
Hauptstrasse 260
D-66333 Völklingen
T +49 6802 1222
F +49 6802 1223
M +49 171 7715030
vertriebszentrum-fey@t-online.de

KlimaPANEELE
Made in Germany

Um Fehler zu vermeiden lesen Sie die Montageanleitung bitte vor Montagebeginn.



Vor der Montage erfolgt eine Planung in der grundsätzliche technische, wirtschaftliche und raumgestalterische Elemente gegenübergestellt werden. Energieträger, Vor-, Rücklauf und Raumtemperatur werden festgelegt. Die Berechnung der Leistungsabgabe und die damit verbundene Modullänge wird vom Techniker bestimmt.

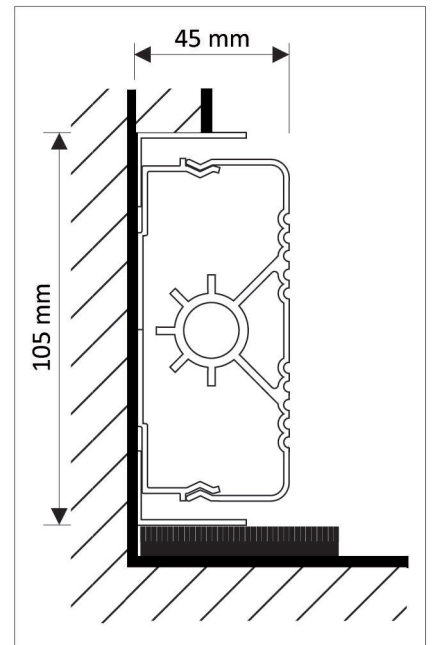
Die Anordnung der Möbel (z.B. Küche), Standort und Wahl der Einzelraumregelung, elektrische oder mechanische Regelung werden festgelegt. Verlegungen unter Türen sind gleichzeitig mit der Grundinstallation und in gleicher Art und Weise auszuführen.

Achtung:
In grossen Räumen kann es mehrere Heizkreise geben. Bitte beachten Sie die maximale Länge von 20 lfm je Heizkreis.

klimaPANEEL kann einfach und doppelt als Fußleiste, unter der Fensterbrüstung, um Türrahmen aber auch unter der Decke sowie als gestalterisches Heizelement ausgeführt werden.

Achtung:
Zuleitung Vor- und Rücklauf, Regeleinheiten, Raumthermostat vorher genau festlegen.

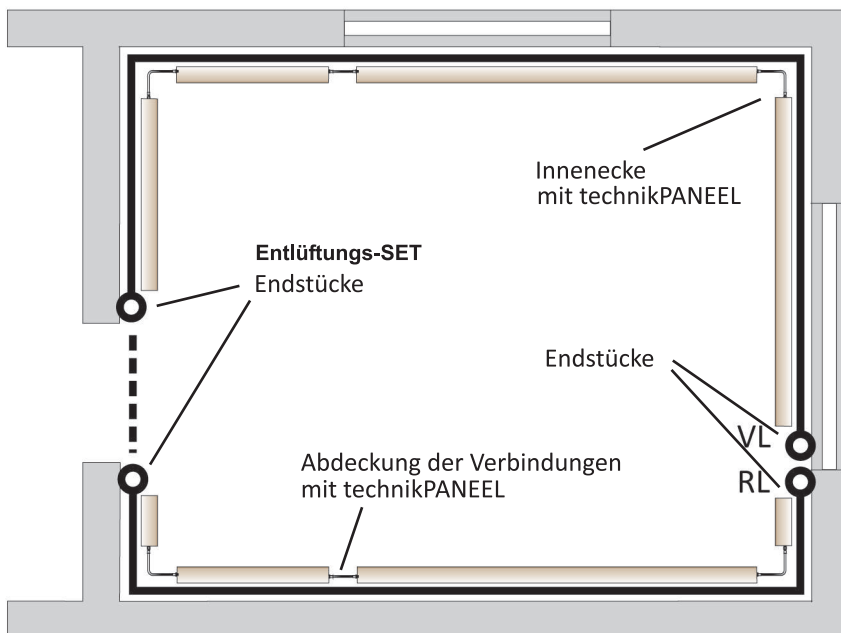
Montage vom klimaPANEEL beginnt mit dem trägerPANEEL. Im Neubau erfolgt die Montage unter Putz, beim Altbau auf dem vorhandenen Putz. Das trägerPANEEL wird auf die laut Plan vorgesehenen Wandlängen zugeschnitten (Schnittkanten entgraten). Vorlauf-, Rücklaufanbindungen sowie Regleinheiten wurden bereits festgelegt.



Die Anbindung für A Vor- und B Rücklauf in DN 12- DN16 ist in einem Freiraum von ca. 200 mm vorzunehmen. Schnittstellen entgraten. Das trägerPANEEL wird auf das vorher bestimmte Höhenmaß mittels handelsüblicher und auf das Mauerwerk abgestimmter Befestigung montiert.

Achtung:
Ausdehnung beachten und flexibler Anschluss.

trägerPANEEL ausrichten und Schrauben fest anziehen. Bei Einsatz des Endstücks wird das trägerPANEEL vor der Montage an den vorgesehenen Stellen um jeweils ca. 30 mm gekürzt.



Bsp: nachträglicher Einbau
(waagrecht und senkrecht)



Bsp: Wintergarten Ecklösung



Bsp: Wintergarten Endstück



Bsp: Wintergarten Perspektive



Achtung:
Der untere Winkel des trägerPANEEL ist exakt auf das fertige Maß der Bodenoberkante zu fixieren.

Achtung:
Der Vorlauf (höhere Temperatur) ist immer an den kältesten Seiten (Außenwand) zu verlegen.

Die Montage vom klimaPANEEL erfolgt nach Fertigstellung der Boden-, Verputz- und Anstricharbeiten.

Achtung:
Montage und Befestigung der trägerPANEELE nochmals auf Maßgenauigkeit überprüfen und gegebenenfalls neu ausrichten.

Die ermittelte Modullänge wird auf das Maß in ein oder mehrere Längen für ein Wandmaß mittels Alu-Kapp-Säge gekürzt (Schnittkanten entgraten) und jeweils an allen Enden mittels Gewindebohrer mit einem Gewinde 3/8" versehen.

Ganze Stäbe werden bereits ab Werk mit Gewinde 3/8" geliefert.

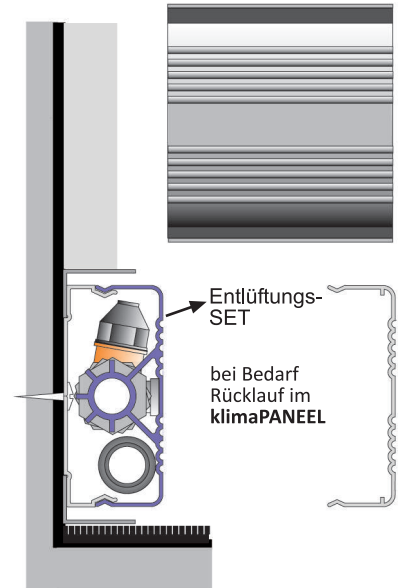
Achtung:
Bohrwasser und Alu-Späne sorgfältig entfernen.

Beispiel:
An den Innen- u. Außenecken werden ca. 2x 150 mm Freiraum gelassen.
An den geraden Verbindungsteilen jeweils 200 mm Freiraum berücksichtigen.

Beispiel:
Wandlänge = 5lfdm
5 m - 2 x 0,15 m - 1 x 0,7 m = 4 m
Dies ergibt zwei ganze Längen von ca. 2,00 m und einen Abschnitt von ca. 1 m.
Dieser wird mit einem flexiblen Verbindungsstück und einem technikPANEEL hergestellt.

Achtung:
Eine genaue Grundplanung reduziert die Restlängen.

Vorlaufventile und Rücklaufverschraubungen mit Kegel KV5 verwenden. Die geraden Verbindungen und die Eckverbindungen werden vorher in das klimaPANEEL 3/8" Innengewinde mittels Gewindedichtmittel eingedichtet bzw. aufgeschraubt.



Die abschließende Montage vom klimaPANEEL erfolgt durch einfaches Aufclippen. Alle Verbindungen und Anschlüsse werden hergestellt, eine Druckprobe durchgeführt und eine Probeheizung mit maximaler Temperatur (nach Auslegung) und Einregulierung der Wassermenge mit Protokoll erfasst. Bei der Verwendung eines Etagenverteilers erfolgt die Einstellung laut Hersteller.

Achtung:
Die Länge darf 20 lfm je Heizkreis nicht überschreiten.

- Wasserinhalt pro lfm 0,132 Liter
- Wassergeschwindigkeit 0,3 m/sec
- Massenstrom max. 185 Liter/Std

Achtung:
Einfache Einregulierung durch Temperaturdifferenz-Messung möglich z.B.: 10° C.

Diese Werte basieren auf der maximalen Heizkreislänge von 20 lfm. Für andere Leistungen gelten die Werte der jeweiligen techn. Ausarbeitung. Das technikPANEEL als Leerpaneel wird nach dem Probeheizen bei max. Vorlauftemperatur auf Maß an den geraden und Eck-Verbindungsstellen zugeschnitten und aufgeclipst.



Die Stoßkanten an Innen-, Aussenecken und Verbindungsteilen können mit dem Fugendehn- und Abdeckprofil zur Aufnahme der Ausdehnung und zur Abdeckung der Fugen verdeckt werden. Hierzu wird das Fugendehn- und Abdeckprofil EPDM passend abgelenkt, mit 2 Gehrungsschnitten versehen und in die ca. 4 mm breite Stoßfuge gedrückt (evtl. mit Montagekleber fixieren). Das EPDM-Profil lässt sich einfach mit einem Cuttermesser zurechtschneiden. Alternativ können die Fugen auch mit Acryl ausgespritzt werden.



Achtung:
Ausdehnung beachten
(0,0238 mm/°C Temp. Diff./lfm).

Achtung:
Die Wasserbeschaffenheit richtet sich nach den eingebauten und verwendeten Materialien. Es gelten die einschlägigen DIN und VDIRichtlinien. Wir empfehlen die Verwendung von salzarmem Wasser.



Achtung:
Bei Aussenecken ist die Schnittkante vorher zu fasen.

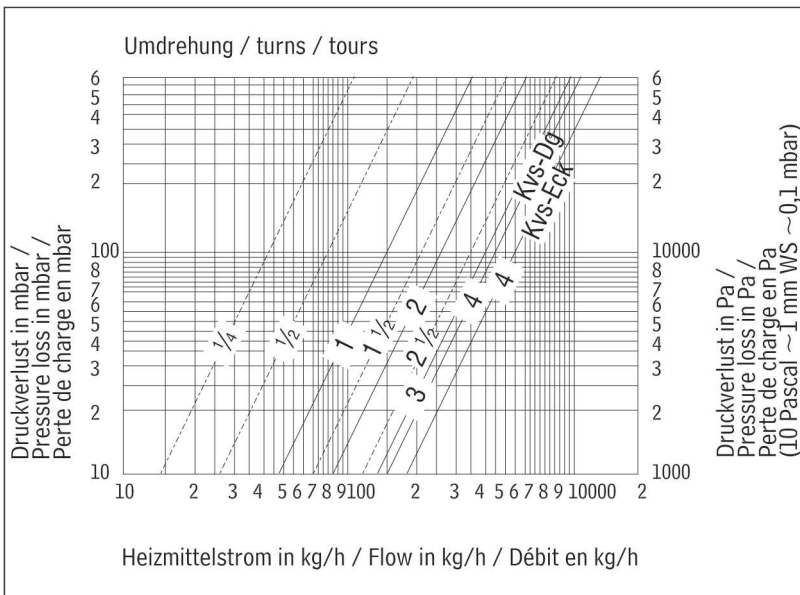
Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Gestalterische, technische und preisliche Änderungen behalten wir uns vor.

Montagerichtzeit:
Ca. 0,25 Std pro lfm und Facharbeiter.





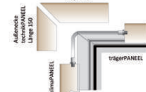
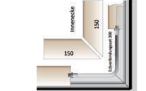
Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Gewindebohrer 3/8"
- Absauganlage (Staubsauger)
- Bohrmaschine L+R-Lauf
- Schraubendreher
- Dübel, Schrauben
- Alu-Kapp- und Gehrungssäge
- Metallfeile
- Wasserwaage
- Metermaß, Bleistift
- Gabelschlüssel-Satz

Wir wünschen Ihnen Gesundheit und Wohlbefinden mit Ihrem neuen Heizsystem.



Artikelliste

Best. Nr.	Abbildung	Bezeichnung
KP	1 	klimaPANEEL als Heizpaneel
TP	2 	technikPANEEL als Leerpaneel und Abdeckpaneel
WTP	3 	traegerPANEEL
4		Endstück aus TP Nr.: 2 schneiden
5		Außenecke 90° 2 x 150 mm lang aus TP Nr.: 2 schneiden
6		Innenecke 90° 2 x 150 mm lang aus TP Nr.: 2 schneiden

Best. Nr.	Abbildung	Bezeichnung
7		Verbindungs-Set 200
8		Eckverbindungs-Set 300 und Rückführung
9		Fugendehn- und Abdeckprofil EPDM Rolle 5m
		Gewindebohrer-Set 3/8" aus dem Fachhandel
		Entlüftungs-Set aus dem Fachhandel
		Lackstift RAL aus dem Fachhandel

ebenso Rohrleitungszubehör wie: KV5 Ventile, Volumenregulierung und Verteiler aus dem Fachhandel

Ecklösungen klimaPANEEL

