



Montageanleitung Klimasan Heiz- und Kühldecke

Montagepersonal: 2 Personen

Benötigtes Werkzeug:

Arbeitsböcke oder Arbeitstisch ca 5,00 m Länge

Kappsäge mit Metallblatt

Entgrater

Eisenfeile

Akkuschrauber mit Magnetspitze und Bit

Setzlatte 2,50 m

Wasserwaage

2 Stück Abstandsklötze 25/50 x 100 mm

Aussenbiegefeder

Einpressholz

Gleitfett

Rohrhaspel

Schnellbauschrauben 3,9 * 19 mm Fein.- bzw Grobgewinde (bei 9,5 mm starken Gipskartonplatten)

Schnellbauschrauben 3,9 * 25 mm Fein.- bzw Grobgewinde

Schnellbauschrauben 3,9 * 35 mm Fein.- bzw Grobgewinde

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

wird gegen Entgeld zur Verfügung gestellt

Unterkonstruktion:

Montage der Unterkonstruktion nach den örtlichen Gegebenheiten

Holz - oder Metallunterkonstruktion, direktverschraubt oder abgehängt.

Vorbereitende Arbeiten:

Ebenheit der Unterkonstruktion prüfen und gegebenenfalls ausgleichen

Arbeitstisch mit Kappsäge aufstellen

Einteilung der Profile (Längs oder Quer)

Abstand der Profile festlegen (Wohnräume 15 cm, Bäder 12,5 cm Rohrabstand), Auslegung beachten

Abstand der Profile in Längsrichtung zur Wand 125 mm

Lage des ersten Profils an der Decke anzeichnen, ca 25 - 75 mm

Abstände an der Decke anzeichnen

Am Gipskartonplattenstoss, wenn möglich, mittig Profil montieren (1,25 bzw 2,50 m)

Profile mit Kappsäge trennen und entgraten

Profile in der Nut an der Unterkonstruktion befestigen (Schnellbauschrauben 3,9 x 35 mm)

(in Holz Schrauben mit Grobgewinde verwenden)

Profile im Abstand von < 1,25 m an der Unterkonstruktion verschrauben

Profile versetzt schrauben

Abstandshölzer als Montagehilfe zwischen Profilen verwenden

Rohre Verlegen:

Verlauf der Rohre festlegen (Vor - bzw Rücklauf)

Rohrlängen nach Heizkreiseinteilung festlegen, als Richtwerte, im Kühlfall maximal 50 lfdm (ca 5,5 qm)

im Heizfall, maximal 80 lfdm Rohrlänge (entspricht ca 10 qm plus Anbindeleitung), Auslegung beachten

Rohr mit Gleitöl leicht einölen

Rohre eindrücken (Einpressholz verwenden, nicht punktförmig drücken)

an Profilenenden mit sauberem Bogen in das nächste Profil fahren

(Rohr nicht Knicken, bei Knick Rohr ablängen und mit Presskupplung neu verbinden)

Rohrenden mit Kappen verschliessen und beschriften, Rohrlängen anschreiben



KLIMATOP

Klima-Top GmbH
Benninger Strasse 70
87700 Memmingen
Tel.: 08331 92767-0
Fax: 08331 92767-29

Unterdecke montieren:

Plattengrösse festlegen

Platten mit Schnellbauschrauben befestigen

(3,9 * 19 mm bei 9,5 mm starken Gipskartonplatten

3,9 * 25 mm bei 12,5 mm starken Gipskartonplatten)

Zu den Umfassungswänden umlaufend 5 mm Abstand lassen

mit Setzlatte Rohrverlauf an der Gipskartonplatte anzeichnen

Platten auf jedem Profil im Abstand von 40 cm versetzt und wechselseitig am Profil befestigen

Fertigmontage Decke:

Fertig montierte Decke

spachteln (Gewebebänder einlegen)

schleifen

verputzen oder streichen

Die Anweisungen der Plattenhersteller sind zu beachten

Anlage: Montagesystemskizze