

Ausschreibungstext Heiz-/Kühldeckensystem

Leistungsverzeichnis Heiz-/Kühldeckensystem Gipskarton - Klimadecke

Seite 1

Die technischen Vorbemerkungen des Systemherstellers sind zu beachten

Besonders zu beachten ist, daß die Werte der angegebenen Heiz- bzw Kühllast die tatsächlich je qm Raumgrundrissfläche bezogene Leistung auswiesen und durch Prüfzeugnisse einer amtlichen zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen sind.

Massgebend hierfür sind:

Kühllast: DIN EN 14240 (Werte bei Δt : 8K)

Heizlast: in Anlehnung an DIN EN 14037 (Werte bei Δt : 15 K)

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	Baustelleneinrichtung incl. Vorhalten der Maschinen und Geräte, bei einmaliger An- und Abfahrt pauschal	a	€
2	Einmessen der Decke mit Lasergerät und erstellen eines Protokolls pauschal	a	€

- 3 Gipskarton Heiz-/Kühldecke
Decke als fugenlose Decke für Büro und Besprechungsräume zur Erzielung eines behaglichen Arbeitsklimas liefern und montieren

Die Konstruktion arbeitet im Heizfall mit ca 97% Strahlung, 3 % Konvektion
Im Kühlfall ca 60 % Strahlung, 40 % Konvektion.

Die Konstruktion muß mit einer grösstmögliche Flexibilität ausgestattet sein.
Es ist keine werkseitige Elementierung erforderlich.
Nachträgliche Anbauten an der Decke müssen problemlos möglich sein.

Konstruktion bestehend aus:
verzinkten C-Profil-Schienen , die an Noniusabhängern von der Rohdecke abgehängt sind. Die Befestigung an der Rohdecke erfolgt durch zugelassene Verbindungsmittel.

Abhängehöhe mm
Abhängeabstand der Grundprofile mm

Die Heiz-/Kühlprofile werden mit Kreuzverbindern an den Grundprofilen befestigt.
Als Heiz-/Kühlleitung ist ein Alu-Verbundrohr 16/2 mm von unten in die Profile einzudrücken.
Die Rohre der Heizkreise werden ohne Stoß an die Hauptleitung bzw zum Heizkreisverteiler geführt. Aufwändige Lötarbeiten können somit entfallen.

Fabr. Klimasan (oder Gleichwertig)
KLIMA-TOP GmbH Tel.: 08392 934128
Am Weihermahd 14 Fax.: 08392 934129
87733 Markt Rettenbach

Die Gipskartonplatten werden direkt mit den Wärmeleitblechen verschraubt.
Die Thermoplaten werden dauerhaft und mechanisch belastbar untereinander verbunden.
Das Gewicht der Decke beträgt ca 23 kg/qm

Ausschreibungstext Heiz-/Kühldeckensystem

Leistungsverzeichnis Heiz-/Kühldeckensystem

Seite 2

Technische Daten:

Profil- bzw. Rohrabstand	125 mm		
Profil	100/30/0,6 mm		
Alu-Verbundrohr	16/2 mm		
	Kühlfall	Heizfall	
Leistung je qm Grundfläche	38 Watt /m ²	62 Watt /m ²	
Vorlauftemperatur	17,0°	37,5°	
Rücklauftemperatur	19,0°	32,5°	
Raumlufttemperatur	26,0°	20,0°	

Oberfläche gespachtelt, Qualität Q2

qm, liefern und montieren a €

4 Eventualposition

Gipskarton Heiz-/Kühldecke wie vor, jedoch
direkt an Rohdecke montiert,
Tragrost aus Grundlatte 40 x 60 mm sonst wie vor
qm, liefern und montieren

a € EP

5 Zulage für gelochte Deckenplatten, mit PE-Folie
Sichtlochung 8/18 mm
Strömungswiderstand 190 Ns/m³
Schalloptionsklasse D absorbierend
qm, liefern und montieren

a €

6 Mehrpreis, Oberflächenbehandlung der Decke
Schraubenköpfe und Stoßfugen streichfähig verspachteln
und schleifen
Qualitätsstufe Q3
qm, liefern und montieren

a €

7 Zulage für das Einspachteln eines ungelochten
Randes als Zulage zu Pos. 3 und 6
lfdm, liefern und montieren

a €

8 Zulage für Deckenausschnitt bis Grössex..... mm
Einbauteil mit Auflagekante
Stück, liefern und montieren

a €

9 Zulage für Revisinosklappen bis Grössex..... mm
aus Alu-Rahmen, Füllung aus Gipsplatten, geeignet für
Deckeneinbau mit Fangsicherung
Stück, liefern und montieren

a €

10 Zulage für Passarbeiten, Ausklinkungen und anpassen der
Decke an Unterzügen, Wandvorsprüngen Schrägen etc
vor Ort
lfdm, liefern und montieren

a €

11 Zulage für Wandanschluss
Decke an Unterzügen, Wandvorsprüngen Schrägen etc
vor Ort
lfdm, liefern und montieren

a €

Ausschreibungstext Heiz-/Kühldeckensystem

Leistungsverzeichnis Heiz-/Kühldeckensystem

Seite 3

- | | | | |
|----|--|---|---|
| 12 | Gipskartondecke vertikaler Versatz
Versatzhöhe mm
zur Herstellung unterschiedlicher Deckehöhen
als vertikale Blende ohne Lochung
lfdm, liefern und montieren | a | € |
| 13 | Stück, Edelstahl Heizkreisverteiler
Primäranschluß 1" bestehend aus:
2 Kugelhahnventilen(vollerDurchgang)
mit AN-Verschraubung konisch dichtend
2 EntlüftungsventilenG1/2
2 Blindstopfen G1
2 Blindstopfen 1/2"
Sekundäranschluß 3/4"
2 Profil-Verteiler DN 32 aus Edelstahl (VA) mit
Kugelhahnventilen und Regulierverschraubungen
mit Durchflußmesser Topmeter regulier- und
abstellbar, zur Wand oder Deckenbefestigung
auf verzinkten Haltern komplett montiert
Fabrikat SKV, Memmingen
liefern und montieren
Stück, Verteilung __ Kreise | a | € |
| 14 | Klemmverschraubungen für Heizkreisverteiler
liefern und montieren, das fachgerechte Anschließen
der Verbundrohre ist mit einzurechnen
Stück | a | € |
| 15 | Elektrothermischer Stellantrieb passend für
Vorlauf- Regulierventil, mit Überspannungsschutz
und optisch tastbarer Stellungsanzeige
Fabr. SKV Memmingen
liefern und montieren, Anschluß durch Elektrofirma
Stück | a | € |
| 16 | Raumtemperaturregler Pikolo, 5...30 C, 0,5K 250 V 50/60 Hz 5(2)A
Schalter Heizen/kühlen, Wechsler, Thermische Rückführung,
Bereichseinengung, IP30, Farbe reinweiss
Fabr. SKV Memmingen
Liefern, Anschluß durch Elektrofirma
Stück | a | € |
| 17 | Taupunktfühler
Fabr. SKV Memmingen
Liefern, Anschluß durch Elektrofirma
Stück | a | € |

Alternativ:

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 18 | Raumtemperaturregler Unterputz 21°+- 8K (Schwellpf eil rot/blau)
<1K, 24 V 50/60 Hz, 1A/24V
Mehrfarben LED, Anschluß für Taupunktsensor, H/K-Fühler und
HK-Kontakt (2-Rohr-System) und ECO-Kontakt vorhanden,
Bereichseinengung, IP30 Farbe reinweiss mit alre-Rahmen
Fabr. SKV Memmingen
Liefern, Anschluß durch Elektrofirma
Stück | a | € |
|----|---|---|---|

Ausschreibungstext Heiz-/Kühldeckensystem

Leistungsverzeichnis Heiz-/Kühldeckensystem

Seite 4

- | | | | | |
|-----------|---|----------------------------|----------|---|
| 19 | Taupunktfühler für Anschluß an Pos. 15
Fabr. SKV Memmingen
Lieferrn, Anschluß durch Elektrofirma | Stück | a | € |
| 20 | Abdrücken der Leitungen in Zusammenarbeit mit der
Heizungsbaufirma, im Zuge der Montage, ig ____Heiz- und Kühlkreise | Stück | pauschal | € |
| 21 | Arbeiten auf Nachweis, die Stundennachweise sind täglich
vorzulegen | Stunden, Trockenbaumonteur | a | € |