

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 ausweisen 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)
VDI 6034

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.: 083331 92767-0
Benninger Straße 70 Fax.: 08331 92767-29
87700 Memmingen

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	100/27/0,6 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°
Aktive Fläche laut Prüfzeugniss	100,0% Prozent	

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 die Beplankung der Decke mit Gipskartonplatten Fabr. Rigips Typ Klimatop oder glw.
qm, liefern und montieren

a € EP

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

a €

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

a €

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

a €

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

a €

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

a €

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

a €

Ausschreibungstext Heiz-/Kühldeckensystem

Leistungsverzeichnis Heiz-/Kühldeckensystem

Seite 3

12	Zulage für Wandanschluss Decke an Unterzügen, Wandvorsprüngen Schrägen etc vor Ort lfdm, liefern und montieren	a	€
13	Gipskartondecke vertikaler Versatz Versatzhöhe mm zur Herstellung unterschiedlicher Deckehöhen als vertikale Blende ohne Lochung lfdm, liefern und montieren	a	€
14	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	€
15	Klemmverschraubungen für Heizkreisverteiler liefern und montieren, das fachgerechte Anschließen der Verbundrohre ist mit einzurechnen Stück	a	€
16	Elektrothermischer Stellantrieb passend für Vorlauf- Regulierventil, mit Überspannungsschutz und optisch tastbarer Stellungsanzeige Fabr. SKV Memmingen liefern und montieren, Anschluß durch Elektrofirma Stück	a	€
17	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	€
18	Taupunktfühler, Fabr. SKV Memmingen Liefern, Anschluß durch Elektrofirma Stück	a	€
Alternativ:			
19	Raumtemperaturregler Unterputz 21° +- 8K (Schwellpfeil 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

20	Taupunktfühler für Anschluß an Pos. 15 Fabr. SKV Memmingen Liefen, Anschluß durch Elektrofirma	Stück	a	€
21	Abdrücken der Leitungen in Zusammenarbeit mit der Heizungsbaufirma, im Zuge der Montage, ig ____Heiz- und Kühlkreise	Stück	pauschal	€
22	Erstellen einer Thermographie zum Nachweis der Funktionstüchtigkeit der Decke, 1 - 2 Aufnahmen je Raum Dokumentation und Übergabe schriftlich und digital	pauschal	a	€
23	Arbeiten auf Nachweis, die Stundennachweise sind täglich vorzulegen	Stunden, Trockenbaumonteur	a	€