



- 1...Rohdecke 2...Feinlattung (4/5)
3...Grundlattung (4/5) 4...Randleiste
5...Wärmedämmfilz 6...thermotex-
Flächenheizleiter

Die speziellen Vorzüge dieses Systems liegen neben den heiztechnischen Vorzügen in der großen Auswahl an unterschiedlichen Dessins, die mannigfaltige Gestaltungsmöglichkeiten zulassen, und in der schnellen und einfachen Montage.

Montage

Die Grundlattung (4/5 cm) wird mittels Bolzen oder Dübel (bei Massivdecken) oder mittels Kippdübel (bei Hohlkörper-Decken) befestigt. Bei Holzbalkendecken bzw. einbetonierten Latten kann die Grundlattung weggelassen werden. Die Feinlattung (4/5 cm) wird durch Keile eingerichtet und mit Schnellbauschrauben auf der Grundlattung befestigt. Der Achsabstand der Feinlattung beträgt 40,6 cm.

Zur Verhinderung von Wärmeverlusten in die Decke werden Dämmfilzmatten zwischen der Feinlattung eingefügt. Der Wärmedurchlaßwiderstand dieser Dämmfilzmatten soll mindestens $1,1 \text{ m}^2 \text{ h grad/kcal}$ (entspricht 4 cm loser Tefwolle) betragen.

Ist eine zusätzliche Wärmedämmung vorgesehen, kann diese zwischen den Grundlatten verlegt werden. Die Befestigung der THERMOTEX-Flächenheizleiter erfolgt durch Aufklammern an die Feinlattung.

Nach dem Kontaktieren der Flächenheizleiter und der Verdrahtung der Deckenheizung werden die Leitgeb-Deckenelemente montiert. Dabei ist nach der Verlegeanleitung der Firma Leitgeb vorzugehen.

Ausschreibungstext:

(Beispiel für Leitgeb Kassettendecken)
Angaben streichen bzw. ergänzen.

Pos. 1: Untersichtdecke aus Leitgeb Deckenelementen Novocolor-, Holzmaser- oder Lackschicht-Deckenelemente, Dessin....., Format 40,6x40,6 cm, Stärke 6,4 mm, einschließlich Befestigungsklammern liefern und planeben nach Verarbeitungsanleitung verlegen.
.....Kartons zu 36 Stk. (= 5,93 m² pro Karton).

Pos. 2: Grundlattung (4/5 cm) Achsabstand maximal 110 cm. Feinlattung (4/5 cm) mit 40,6 cm Achsabstand liefern und nach Lattenplan verlegen.

Pos. 3: Wärmedämmung
..... m² Telwolle 40 mm dick, für zusätzliche Wärmedämmung . . . m² Telwolle 40, 50, 60, 80 mm dick liefern, in 40 cm breite Bahnen schneiden, zwischen die Latten einschieben und fixieren.

Pos. 4: Lieferung und Verlegung der THERMOTEX-Flächenheizleiter Typ THB 233 xxx.
Kontaktierung und Verdrahtung entsprechend den Vorschriften bis zum Thermostat und zur Anschlussdose unter der Decke.
Für jeden Raum einen Thermostat bzw. für größere Räume den Heizzonen entsprechend mehrere Raumthermostate liefern, montieren und verdrahten.
(Eine Zone max. 3,5 kW = 16 A)
Räume bzw. Zonen.....

Pos. 5: Sämtliche Projektierungsarbeiten betreffend die Heizungsanlage wie: Wärmebedarfsberechnung nach DIN / Ö-Norm, Lattenpläne, Verdrahtungsschemata, eventuell justieren der Thermostate nach Angabe des Bauherrn bzw. des Planers.

Pos. 6: Elektroinstallationen von der Anschlussdose unter der Decke bis zum Verteiler und anteilmäßige Verteilerarbeiten.

Sollten Ihre Forderungen eine Abweichung vom üblichen System notwendig erscheinen lassen, setzen Sie sich bitte mit uns oder unserem Vertriebspartner in Verbindung.
Wir beraten Sie gerne!

Angaben ohne Gewähr.

Das oben beschriebene System wird laufend dem neuesten Stand der Technik angepaßt, so dass mit Änderungen gerechnet werden muß.
Fordern Sie deshalb regelmäßig neues Informationsmaterial an!

Ausgabe 4.05