

1... Randbalken      2... Holzlatten (4/6)    3... Rohdecke  
4... Wärmedämmfilz    5... thermotex-Flächenheizleiter

Diese Kombination verbindet den optimalen Heizkomfort der elektrischen Deckenstrahlungsheizung mit den architektonischen Gestaltungsmöglichkeiten einer Holzpaneel-Decke.

Die Heizung der Zukunft wird vereint mit dem zeitlosesten Gestaltungselement - dem Holz. Schnelle und problemlose Montage, wartungsfreier Betrieb und optimale Behaglichkeit sind nur einige Punkte, die für diese Kombination sprechen.

#### **Montagebeschreibung :**

Auf der Rohdecke werden Holzlatten (4 x 6 cm) mit einem Achsabstand von 62,5 cm planeben befestigt. Können die Unebenheiten der Rohdecke durch das Unterlegen von Keilen nicht ausgeglichen werden, ist eine Grundlattung vorzusehen.

Bei Bedarf kann die Untersichtdecke auch als abgehängte Decke ausgeführt werden.

Durch Einschieben einer 4 cm dicken Mineralwollebahn (Breite 60 cm) zwischen die Latten werden Wärmeverluste in die Decke verhindert. Die Befestigung der THERMOTEX-Flächenheizleiter auf der Lattung erfolgt durch Klammern. Nach Beendigung der "elektrischen" Arbeiten (Kontaktieren und Kantenisolation der Flächenheizleiter Zusammenschalten der einzelnen Bahnen untereinander und mit dem Netz) werden die Holzpaneele quer zur Laufrichtung der Heizleiterbahnen an den Latten befestigt.

Die Montage erfolgt mit Hilfe spezieller Befestigungskralen. Sind die Paneele mit Nut und Feder versehen, müssen die Kopfstöße nicht auf den Latten aufliegen. Bei nutlosen Elementen muss die Länge so gewählt werden, dass die Kopfstöße auf der Mitte der Latten aufliegen.. (Verlegerichtlinien, der Lieferfirma beachten!)

## **Ausschreibungstext :**

Angaben ergänzen bzw. streichen (Beispiel)

Pos.1a: Liefern und montieren einer tilo-  
Wandverkleidung WD 52 Holzart \_\_\_\_\_  
Abmessung \_\_\_\_\_  
Befestigung der Deckenverkleidung mit  
Montagekrallen Art. Nr. 65 auf dem  
Lattenrost der Deckenheizung  
\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Pos.1b: Lieferung und Montage einer Randleiste  
RL 152 farblich zur Decke passend.  
Die Randleiste muss so montiert werden,  
dass die Schrauben durch die Decke  
nachher abgedeckt werden.  
\_\_\_\_\_ lfm

Pos.2: Liefern und einbauen einer \_\_\_\_\_ läufigen  
Karniese mit Blende, Fabrikat \_\_\_\_\_  
samt den dazugehörigen Gleitern  
\_\_\_\_\_ lfm

Pos.3: Grundlattung (4/5 cm) Achsabstand . . .  
(max. 110 cm) Feinlattung (4/6 cm) mit' 62,5  
cm Achs- abstand liefern und nach  
Lattenplan befestigen.

Pos.4: Wärmedämmung  
\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Mineralwolle 40 mm dick  
für zusätzliche Wärmedämmung \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
Mineralwolle 40, 50, 60, 80 mm dick liefern,  
in 60 cm breite. Bahnen schneiden, zwischen  
Latten einschieben und fixieren.

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

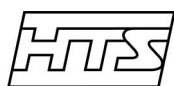
Pos.6: Elektroinstallationen von der Anschlussdose  
unter der Decke bis zum Verteiler und  
anteilmäßige Verteilerarbeiten.

Diese technische Blatt zeigt nur Konstruktionsmög-  
lichkeiten für thermotex-Heizsysteme auf, es ersetzt  
nicht die ausführliche Montageanleitung!  
Sollten Ihre Forderungen Abweichungen vom  
beschriebenen System notwendig erscheinen  
lassen, setzen Sie sich bitte mit uns 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!

Angabe 04.2005



**Thermotex GmbH**

**Blockau 64  
A-6642 Stanzach  
Austria**

**Tel : ++43 (5632) 2470  
Fax : ++43 (5632) 459  
e-mail : [info@thermotex.at](mailto:info@thermotex.at)**