



Ihr Spezialist für Flächenheizsysteme

TTS

Frässystem



Das Fussbodenheizungssystem für Renovationen

Fussbodenheizungssystem

TTS Frässystem 16

TTS Frässystem 16 Sonderlösung für Sonderanforderung

Der Typische Fall: die Elektroheizung muss raus, und eine vernünftige Heizung soll rein.
Oder: Das Heizsystem wird auf Wärmepumpe umgestellt, und man möchte die Heizkörper durch Fussbodenheizung ersetzen.

Bei solchen Objekten kann das neue **TTS Frässystem 16** eine optimale Lösung sein.

TTS Frässystem 16 perfekt für Sanierungen.
das System wurde für Sanierungen entwickelt, um die Vorzüge einer beheizten Fussbodenfläche auch für diese Fälle verfügbar zu machen.

TTS Frässystem 16 garantiert kürzeste Bauzeiten.
Der Bau kann nach dem Verlegen der Heizelemente direkt weiter geführt werden. Austrocknungszeiten entfallen komplett.

TTS Frässystem 16 keine Veränderung der Raumhöhen
Da die Rohre direkt in den bestehenden Estrich / Unterlagsboden eingepasst werden, wird der Boden am Schluss nicht höher.

TTS Frässystem 16 fast wie Trockenbau
Es gelangt keine Feuchtigkeit in die Bausubstanz. Die zum spachteln benötigten Materialien trocken schnell aus.

TTS Frässystem 16 zuverlässige Montage, doppelt gesichert
Wird durch Thermotec immer in Zusammenarbeit mit ihrem Wunschinstallateur ausgeführt. Die Rohinstallation durch Ihren Wunschinstallateur, das Fräsen und verlegen durch Thermotec.

um bei Ihrem Objekt die Vorabklärungen machen zu können ob das System überhaupt realisierbar ist, geben Sie uns bitte Ihre Daten an.

Name: _____

Objektadresse: _____

Objekt Ort: _____

Telefonnr: _____

Ihr Installateur: _____

Installateur Ort: _____



Fussbodenheizungssystem

TTS Frässystem 16

Kundenerklärung zu TTS Frässystem 16

Objekt _____

Objekt Ort _____

Objekt Nummer TTS _____

Das TTS Frässystem 16 kann in bestehenden Gebäuden eingesetzt werden.

Wir fräsen mittels der eigens dafür entwickelten Maschine Rillen ca. 17x20 bis 25 mm in den Unterlagsboden. In diese Rillen wird anschliessend das Fussbodenheizungsrohr 16mm eingelegt. Je nach Bodenbelag werden die Rillen entsprechend verfüllt.

Um das TTS Frässystem 16 einsetzen zu können, müssen einige Punkte geklärt werden.

Bitte jeweils ja / nein / weiss nicht ankreuzen.

- Bei fehlendem Randdämmstreifen kann es wegen der Wärmeausdehnung Schäden geben.
Der Unterlagsboden hat seitlich und an weiteren aufsteigenden Bauteilen einen Randdämmstreifen
Ja Nein weiss nicht

- Estriche mit einer Feldlänge > 6 m und einem Seitenverhältnis >1.5 : 1 benötigen eine Feldunterteilung.
Die Feldeinteilung entspricht diesen Vorgaben
Ja Nein weiss nicht

- Bei zu dünnem Unterlagboden / Estrich können während der Arbeiten oder später Risse entstehen.
Der Unterlagboden / Estrich ist rissfrei, fest und genügend Dick. (min 7cm). Er ist geeignet, um Fräsungen in der vorgegebenen Art zu machen.
Ja Nein weiss nicht

- Wegen Rissgefahr dürfen im Boden keine Leitungen vorhanden sein.
Es kann sichergestellt werden, dass keine Leitungen Wasser, Elektrizität, sonstige vorhanden sind.
Ja Nein weiss nicht

- Es gelten Kantonale Vorschriften über Wärme und Trittschallisolationen.
Gesetzliche Vorschriften über Isolationen werden eingehalten?
Ja Nein weiss nicht

- Teilweise wurden vor 1992 asbesthaltige Werkstoffe verarbeitet. So auch in Fliesenklebern, Verputzmaterialien und Verkleidungen o.ä.
Ist sichergestellt dass beim vorliegenden Projekt keine solchen Materialien eingebaut wurden oder werden diese vor Beginn der Fräsarbeiten fachmännisch entsorgt?
Ja Nein weiss nicht

- Die Firma Thermotec Systemtechnik AG besteht bezüglich vorherigem Punkt auf eine schriftliche, geprüfte Bestätigung der Asbestfreiheit! Ohne diese Bestätigung werden aus Gesundheitlichen Gründen keine Arbeiten ausgeführt.

Fussbodenheizungssystem

TTS Frässystem 16

Abklärungen zur Bearbeitung:

- Die Baustelle muss gut per Auto/Kleinlaster erreichbar sein.
- Für den Transport der Gerätschaften und Materialien muss genügend Platz vorhanden sein. Der Verkehrsweg auf der Baustelle sollte mindestens 60cm breit sein.
- Freie Türzargenbereiche
- Elektroanschluss 380V CEE Stecker 16A 400 Volt muss vorhanden sein.
- Geeignete Oberbodenbeläge durch den Bodenleger und Bodenbelagshersteller abklären lassen
- Der Verteiler muss zentral platziert werden. Lange Anschlussleitungen sind zu vermeiden.

Allgemeine Hinweise:

- Bei einem späteren Ersatz von geklebten Bodenbelägen kann beim Rausnehmen das Rohr beschädigt werden
- Je nach Vorlauf kann die punktuelle Oberflächentemperatur nahe an der Vorlauftemperatur liegen. Der Bodenbelag muss so gewählt werden, dass Vorlauftemperaturen resp. Oberflächentemperatur bis fast 35°C gefahren werden können.
- Falls mindestens ein Punkt nicht mit ja beantwortet wurde kann die Firma Thermotec keine Gewährleistung geben, ob der bestehende Unterlagsboden beim Fräsen oder später reisst und gegebenenfalls weitere Schäden am Objekt entstehen.
- Beim Fräsen entsteht Staub. Wir versuchen bestmöglich den Staub an dem Entstehungsort, der Maschine abzusaugen. Es ist aber nicht zu vermeiden, dass dennoch Staubemissionen entstehen. Die Räume müssen bauseits so geschützt sein, dass diese Verschmutzungen zu keinen Schäden oder Reklamationen führen können.

Wir bitten den Bauleiter und/oder den Bauherrn das Beiblatt gewissenhaft auszufüllen und zu unterschreiben

Datum _____ Unterschrift Bauherr _____

Datum _____ Unterschrift Bauleiter _____

Der Prospekt wurde Ihnen überreicht durch

Für technische Information
Thermotec Systemtechnik AG
Tel. + 41 41 882 04 44
Fax + 41 41 882 04 49
www.thermotec.ch
E-Mail- info@thermotec.ch