



Ihr Spezialist für Flächenheizsysteme

# TTS

## Trobatherm Styro 25



**Das Fussbodenheizungssystem für Trockenbau**  
auch in Kombination mit unserer Wandheizung

# Fussbodenheizungssystem

## TTS Trobatherm Styro 25

### Ob Umbau oder Neubau. Immer die richtige Lösung

Die moderne, energieoptimierte Trockenbauweise und der Trend zur Sanierung von wertvollen alten Strukturen, stellen hinsichtlich Bodenaufbauhöhen und Regelbarkeit sehr hohe Anforderungen an ein Heizsystem.

**TTS Trobatherm Styro 25** wurde speziell für Trockenbau und Sanierungen entwickelt und optimiert, um die Vorzüge einer beheizten Fussbodenfläche auch für diese Fälle verfügbar zu machen.

**TTS Trobatherm Styro 25** zeichnet sich durch die geringe Aufbauhöhe aus. Das System ist 25 mm hoch. Zusammen mit dem Estrich beträgt der Aufbau 45-50 mm.

**TTS Trobatherm Styro 25** ist ein absolutes Leichtgewicht. 2 Das System zusammen mit einem 25 mm Gipsfaserestrich wiegt weniger als 35 kg/m .

**TTS Trobatherm Styro 25** eignet sich optimal für Trockenbauten. Das System wird wasserfrei montiert. Es gelangt keine Feuchtigkeit in die Bausubstanz

**TTS Trobatherm Styro 25** garantiert kürzeste Bauzeiten. Der Bau kann nach dem Verlegen der Heizelemente direkt weiter geführt werden. Austrocknungszeiten entfallen komplett.

**TTS Trobatherm Styro 25** kann schneckenförmig verlegt werden. Diese Verlegeart ergibt äusserst gleichmässige Oberflächentemperaturen.

**TTS Trobatherm Styro 25** ist schnell regelbar.

**TTS Trobatherm Styro 25** ist ideal zur Beheizung von Niedrigenergie-Häuser mit optimalen Dämmwerten, da es die geringe thermische Heizmasse erlaubt, eine Fussbodenheizung gezielt zu regeln und so auf Wärmeeinträge durch Sonneneinstrahlung, sich im Raum befindliche Personen oder Elektrogeräte, zu reagieren.

**TTS Trobatherm Styro 25** nutzt die angenehme Wärmestrahlung und hilft Energie sparen. Je nach Bauweise bietet ein Raum, der mit Wärmestrahlung geheizt wird, bereits bei 18° denselben Komfort, wie ein Raum mit 23° Heizkörperwärme. So kann bis zu 30 % Energie eingespart werden, da sie je zusätzlichem Grad an Raumtemperatur einen Energiebedarf von 5 - 6 % mehr benötigen.



# Fussbodenheizungssystem **TTS Trobatherm Styro 25**

## Einbau

**TTS Trobatherm Styro 25** kann auf alten wie auch neuen Stein- oder Holzböden installiert werden.

Für das **TTS Trobatherm Styro 25** Trockenbausystem wird ein absolut planer, ebener, abgedichteter und tragfähiger Untergrund benötigt. Unebenheiten können durch Schüttungen oder Nivelliermassen ausgeglichen werden.

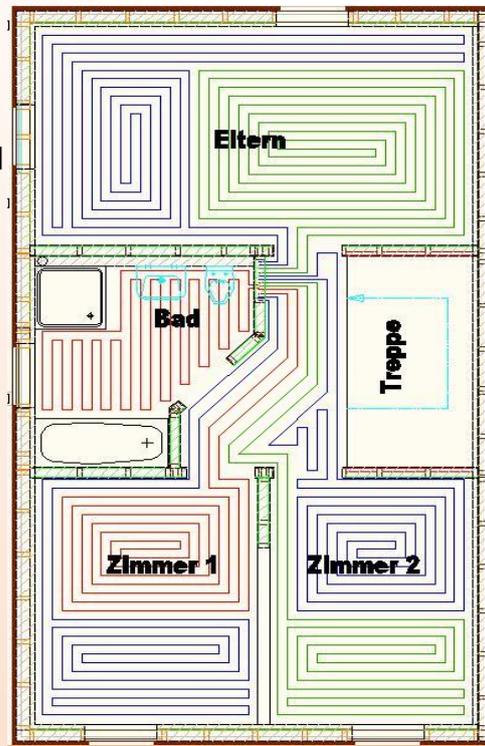
Die entsprechenden Richtlinien der Trockenestrichhersteller sind zu berücksichtigen.

Bei **TTS Trobatherm Styro 25** steht der Bauherr mit seinen Wünschen im Mittelpunkt. Mit ihm und/oder dem Unternehmer zusammen wird das Projekt besprochen und genau geplant.

**TTS Trobatherm Styro 25** ist sehr einfach zu verlegen. Damit aber auch ja keine Fehler gemacht werden, empfehlen wir jeweils eine ausführliche Instruktion durch Thermotec.

Nach der Verlegung von **TTS Trobatherm Styro 25** wird der Trockenestrich bauseitig eingebracht.

Trockenestriche bieten die Grundlage für sehr viele unterschiedliche Bodenbeläge. Lassen Sie sich vorgängig vom Trockenestrich- oder vom Bodenbelagslieferanten beraten.



## Einsatzgebiete von **TTS Trobatherm Styro 25**

- Häuser in Trockenbauweise / Fertighäuser
- Sanierung von Altbauten
- Bei geringen Aufbauhöhen
- Bei statischen Sonderfällen
- Niedrigenergiehäuser, Wohnhäuser, Bürogebäude, Reihenhäuser
- öffentliche Einrichtungen wie z.B. Schulen, Krankenhäuser, Altenheime, in Räumen mit hohen raumlufthygienischen Anforderungen (z.B. min. Staubaufwirbelung bei Allergikern)
- mit Fliessestrich oder Unterlagsboden wird **TTS Trobatherm** kombiniert, wenn eine saubere Gewerke Trennung gefordert oder gewünscht ist.



# Fussbodenheizungssystem

## TTS Trobatherm Styro 25

### Die Komponenten

#### **TTS Trobatherm Styro 25 Trockenbauelement**

Das Trockenbauelement bestehend aus geschäumten Hartpolystyrol 25mm dick.

Geeignet für den Wohnungsbau und ähnlich genutzte Gebäude.

Die Struktur der Oberfläche ist so gestaltet, dass eine mäander- oder schneckenförmige Verlegung der Heizrohre möglich ist.

Für Verlegeabstände: 125mm- 250mm- 375mm.

#### **TTS Trobatherm Styro 25 Wärmeleitlamelle**

Die Lamellen dienen der gleichmässigen Wärmeverteilung und der Aufnahme des Heizrohres.

Durch Sollbruchstellen sind die Lamellen in 100mm-Teilung werkzeugfrei zu trennen

#### **TTS Trobatherm Styro 25 Wärmeleitbogen**

Für die Wärmeübertragung im Bogenbereich, zur gleichmässigen Wärmeverteilung im Umlenkungsbereich und zur Aufnahme und Führung des Heizrohres.

#### **TTS Trobatherm Styro 25 Allku Trobatherm 14x2.0**

Das Allku Verbundrohr besteht aus einem hochwertigen PE RT Basisrohr, einem Aluminium-Kernrohr und einer äusseren PE Schutzschicht.

Der Aufbau des Rohres garantiert ein Höchstmass an Sicherheit, und ist sauerstoffdicht.

### MÖGLICHES ZUBEHÖR

#### **TTS Festwertregelset AT (Abb.) oder Regelset AT**

Um das System in eine bestehende Anlage zu integrieren, kann eine Senkung der Vorlauftemperatur nötig sein. Mit den Regelsets kann dies ohne grossen Aufwand ausgeführt werden. Das Set wird an die bestehende Vor- Rücklaufleitung angebaut.

Die Vorlauftemperatur wird ständig den Anforderungen angepasst. Mit dem Regelset AT wird die Vorlauftemperatur abhängig von der Aussentemperatur gesteuert.



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](http://www.thermotec.ch)

E-Mail- [info@thermotec.ch](mailto:info@thermotec.ch)