

Ihr Spezialist für Flächenheizsysteme

TTS

Deckenheizung nass

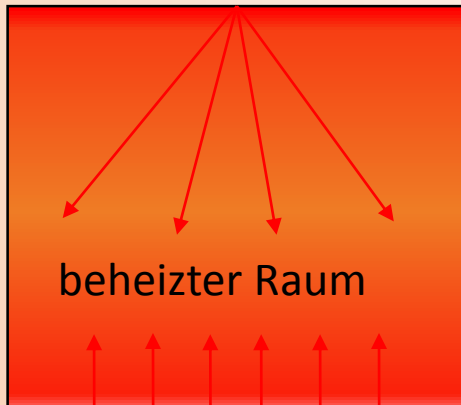


Energie sparend, reaktionsschnell, vielseitig

Fussbodenheizungssystem

TTS Deckenheizung nass

Funktionsprinzip einer Deckenheizung / Kühlung



Deckenheizung/Kühlung allgemein

Angenehme Wärme bzw. Kühlung für ein gesundes Wohlempfinden. Sie genießen die Strahlungskälte als sässen sie bei 30° im Schatten an einem kühlen Gebirgsbach.

Und so funktioniert es: kaltes Wasser (Wassertemperatur circa 18°) in den Rohrschlangen strahlt von der Decke auf alle gegenüberliegenden Gegenstände und temperiert diese herunter. Zum Heizen im Winter wird das System mit Heizwasser betrieben. Somit erhalten sie das ganze Jahr über ein konstantes Raumklima zum wohlfühlen. Die Anwendung von Heiz- Kühlsystemen an der Decke nimmt an Bedeutung stetig zu. Angenehm kühle Räume im Sommer werden am besten mit Deckenkühlsystemen erreicht. Dabei werden Wasserdurchströmte Rohrleitungssysteme (sogenannte stille Kühlung) in die Decke integriert und überschüssige Raumwärme abgeführt. Der Wärmeentzug erfolgt dabei ohne Zugscheinung durch Strahlungsaustausch. Dies ist einer der wesentlichen Gründe für die ausgezeichnete Behaglichkeit sowohl im Kühl- als auch im Heizfall. Dabei finden sowohl Trockensysteme als auch Putzsysteme ihre Anwendung. Und das nicht nur für das Gewerbe, sondern auch für die private Nutzung sowohl bei Neubauten als auch für die Modernisierung.



Fussbodenheizungssystem

TTS Deckenheizung nass

TTS Deckenheizung/Kühlung nass

Das System **TTS** Deckenheizung/Kühlung nass wird durch Thermotec mit dem Bauträger besprochen, anschliessend berechnet und geplant. Die Ausführungspläne werden gemeinsam mit dem HLK Planer und dem Architekten koordiniert.

TTS Deckenheizung/Kühlung nass wird anschliessend direkt auf die zuvor durch den Gipser entsprechend dem Putzsystem vorbereitete Betondecke mit speziellen Befestigungen montiert. Bei wiederkehrenden Raumgeometrien werden idealerweise vorgefertigte Register gewählt, bei unterschiedlichen Räumen kann das System auch durch speziell geschultes Personal vor Ort verlegt werden.

Nach der Verlegung wird das System mit Heizwasser abgedrückt und auf Dichtigkeit überprüft.

Das Verputzen wird durch einen Gipser nach Richtlinie des Putzherstellers gemacht.

TTS Deckenheizung nass - Vorteile

- universal einsetzbar
- bewährt bei der Sanierung von historischer Bausubstanz – wertvolle Böden und Wände bleiben erhalten
- schnelle Reaktionszeit
- sehr gute Klimaregulierende Eigenschaften
- zukunftsorientiertes Heizen mit niedrigen Vorlauftemperaturen
- besonders geeignet für anspruchsvolle Deckengeometrien
- je nach Putzart niedrige Putzstärken und somit kein Wohnraumverlust

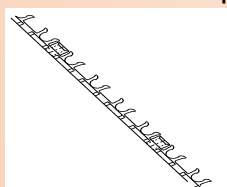


Fussbodenheizungssystem

TTS Deckenheizung nass

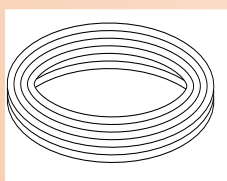
TTS Deckenheizung/Kühlung nass Komponenten

- TTS - Clima Spezialverlegeschiene



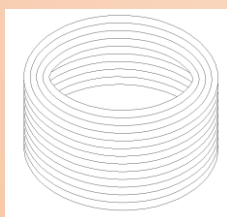
TTS - Clima Spezialverlegeschiene, schwarz, 80 cm lang, aus PP zur beschädigungsfreien Aufnahme der Heizrohre, mit Nut- und Federverriegelung an den Enden zum stecken. Befestigungsösen für 6 mm Spezialbefestigungen, angeordnet zur geschützten Befestigung an der Decke. Mit minimaler Aufbauhöhe von ca. 12mm

- TTS - Clima Spezialrohr 10



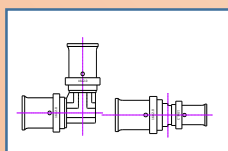
TTS - Clima Spezialrohr mehrschichtiges Kunststoff-Metall-Verbundrohr 10 x 1,3 mm mit stumpfgeschweisstem Aluminiummittelrohr 100% sauerstoffdiffusionsdicht.

- TTS - Clima Spezialrohr 16



TTS - Clima Spezialrohr mehrschichtiges Kunststoff-Metall-Verbundrohr 16 x 2.0 mm mit stumpfgeschweisstem Aluminiummittelrohr 100% sauerstoffdiffusionsdicht.

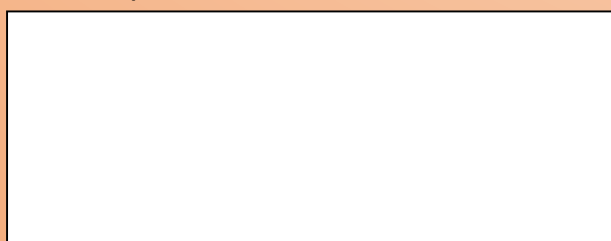
- TTS - Clima Pressverbinder



TTS - Clima Pressverbinder sind auf das Clima Spezialrohr 10 und das Clima Spezialrohr 16 abgestimmt und geprüft.



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