



Ihr Spezialist für Flächenheizsysteme

TTS

Climaboden 20



Fussbodenheizung ab 20 mm
Auch in Kombination mit unserer Wandheizung

Fussbodenheizungssystem

TTS Climaboden 20

DIE KOMPONENTEN

TTS Climaboden 20 **nie mehr kalte Füße**

Moderne energieoptimierte Bauweise, der Trockenbau und der Trend zur Sanierung von wertvollen alten Strukturen, stellen hinsichtlich Bodenaufbauhöhen und Regelbarkeit sehr hohe Anforderungen an ein Heizsystem.

TTS Climaboden 20 wurde speziell für diese Anwendungen entwickelt und optimiert, um die Vorzüge einer beheizten Fussbodenfläche auch für diese Fälle verfügbar zu machen.

TTS Climaboden 20 zeichnet sich in erster Linie durch die geringe Aufbauhöhe aus. Die Gipsfaserplatten mit eingelegtem Spezialrohr sind 18 mm dick. Das System fertig verlegt und verarbeitet ca. 20 mm

TTS Climaboden 20 ein absolutes Leichtgewicht.
Die eingesetzten, gefrästen Spezialgipsfaserplatten mit eingelegtem und verspachteltem Rohr haben ein Eigengewicht von ca 23 kg/m².

TTS Climaboden 20 eignet sich optimal für Trockenbauten. Die Climabodenplatten werden trocken geliefert und wasserarm montiert.

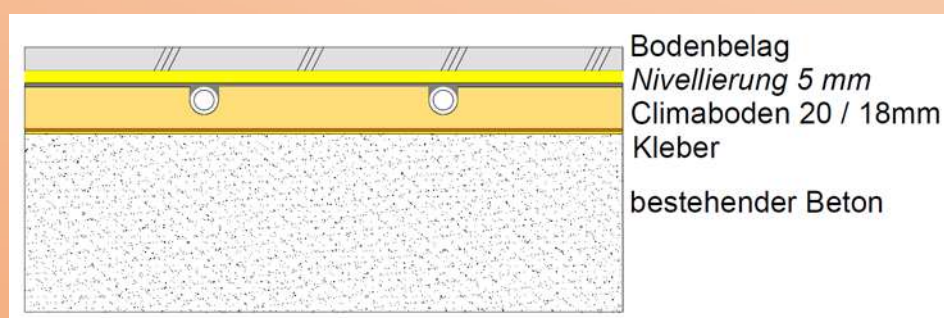
TTS Climaboden 20 garantiert kurze Bauzeiten
Der Bau kann nach verlegten Heizelementen direkt weiter geführt werden. Austrocknungszeiten für Spachtelung und Nivellierung sind sehr kurz.

TTS Climaboden 20 erreicht eine sehr schnelle Regelbarkeit.
Die Climabodenplatten haben eine geringe Masse und reagieren dadurch sehr schnell auf Wärme und Kälte.

TTS Climaboden 20 erlaubt eine direkte Verlegung des Bodenbelags auf der Nivellierung

TTS Climaboden 20 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 Climaboden 20 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. Dieser Umstand ermöglicht es, bis zu 30 % Energie und Kosten einzusparen, da sie je zusätzlichem Grad an Raumtemperatur einen Energiebedarf von 5 - 6 % mehr benötigen



Fussbodenheizungssystem

TTS Climaboden 20

Für verschiedene Anwendungsfälle sind verschiedene Aufbauten möglich

Anwendungsfall 1: bestehender alter Unterlagsboden / Anhydritboden

TTS Climaboden 20 Aufbauhöhe ab 20 mm

Anwendungsfall 2: Verlegung auf Wärme- und / oder Trittschalldämmung

TTS Climaboden 20 Aufbauhöhe ab 40 mm ohne Dämmung

Anwendungsfall 3: Verlegung auf Holzböden o.ä

TTS Climaboden 20 Aufbauhöhe ab 40 mm

Anwendungsfall 4 Verlegung auf bestehendem Gipsfaserboden

TTS Climaboden 20 Aufbauhöhe ab 20 mm

Wir bitten Sie dringend die Angaben der Gipsfaserplattenhersteller bezüglich der Oberbodenbeläge zu beachten.

(Abdichtungen in Nassräumen, Einschränkungen von Fließengrößen usw.)

Einsatzgebiete

- Häuser in Trockenbauweise / Fertighäuser
- Sanierung von Altbauten
- Bei geringen Aufbauhöhen bzw. bei statischen Sonderfällen
- Niedrigenergie - Häuser
- Wohnhäuser, Bürogebäude, Reihenhäuser
- öffentliche Einrichtungen wie z.B. Schulen, Krankenhäuser, Altenheime, in Räumen mit hohen raumlufthygienischen Anforderungen (z.B. min. Staubaufwirbelung bei Allergikern)



Fussbodenheizungssystem

TTS Climaboden 20

DIE KOMPONENTEN

TTS Climaboden 20 Verteilerplatte

Die Platte ist mit kreisrunden Ausfräsungen versehen und erlaubt die Rohrumlenkung um 90° sowie 180°.
Abmessung 600 x 400 x 18mm (0,24m²).

TTS Climaboden 20 Rohrführungsplatte

Die Rohrführungsplatte ist das kostengünstige Flächenelement für die Verlegung zwischen den Verteilerplatten.
Abmessung 600 x 800 x 18 mm (0,48m²).

TTS Climaboden 20 Spezialrohr 12x1.8 weiss

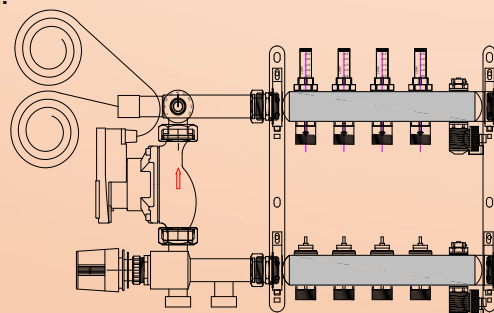
sauerstoffdicht, formstabil, hohe Flexibilität, dadurch einfaches Biegen des Rohres von Hand möglich, geringe Wärmedehnung, korrosionsbeständig.

TTS Climaboden 20 Zubehör

Um das System entsprechend unserer Angaben verlegen zu können, benötigt es folgende Zusatzkomponenten: Kleber, Grundierung, Spachtelmasse und Nivelliermasse. Diese Komponenten sind für das System entsprechend abgestimmt. Eine optimale Haftung sowie eine bestmögliche Wärme und Kraftverteilung werden hierdurch erreicht.

TTS Climaboden 20 ist ein Niedrigtemperatursystem.

Um das System in eine bestehende Anlage zu integrieren, kann eine Senkung der Vorlauftemperatur nötig sein. Mit dem Regelset AT kann dies ohne grossen Aufwand ausgeführt werden. Das Set wird an die bestehende Vor-/ Rücklaufleitung angebaut. Die Vorlauftemperatur wird ständig den Anforderungen angepasst.



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