

# **TTS**

## **Climawall nass 8mm**



**Wandheizsystem für Um –und Neubau  
auch in Kombination mit unseren Fussbodenheizungssystemen**

# Wandheizungssystem

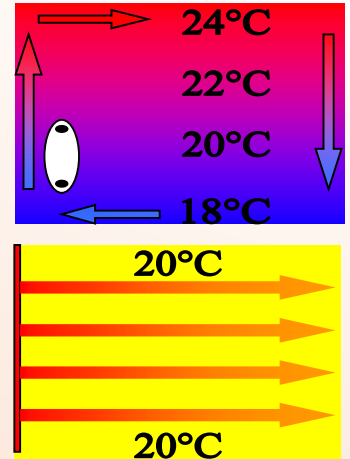
## TTS Climawall nass 8mm

### Ob Umbau oder Neubau.

An die Wärmeverteilung werden immer höhere Ansprüche gestellt, da nicht einfach warme Räume sondern immer mehr behagliche Wohlfühlzonen gefragt sind.

Diesen Wunsch nach Wohlfühlzonen erfüllt **TTS Climawall nass 8 mm** optimal.

Gängige Heizungen erwärmen die Luft. Die warme Luft steigt auf. Dieser Effekt führt zu einem unangenehm warmen Kopf und kalten Füßen. Durch die Luftbewegung werden unnötig Staub und Schadstoffe aufgewirbelt.



**TTS Climawall nass 8 mm** Wandheizung gibt die Wärmeenergie gleichmässig in Form von Wärmestrahlung ab.

Bei der Wärmestrahlung wird die Luft nicht direkt erwärmt, sondern die umliegenden Festkörper wie Möbel, Säulen oder sonstige Gegenstände. Diese Art von Wärme wird wie die Sonnenstrahlung oder die Strahlung eines Kachelofens vom menschlichen Körper als besonders behaglich und angenehm empfunden.

Je nach Bauweise bietet ein Raum, der mit Wärmestrahlung geheizt wird, bereits bei 18°C denselben Komfort, wie ein Raum mit 23°C Heizkörperwärme.

Dieser Umstand ermöglicht es unter Umständen massiv Energie und Kosten einzusparen, da sie je zusätzlichem Grad an Raumtemperatur 5-6 % mehr Energie benötigen.

Mit einer **TTS Climawall nass 8 mm** erhalten sie optimale Behaglichkeit und sparen noch Geld

Weitere Vorteile:

**TTS Climawall nass 8 mm** ist sehr schnell regelbar. Heizung ein und es wird warm.

**TTS Climawall nass 8 mm** kann zum heizen und auch zum kühlen genutzt werden.

**TTS Climawall nass 8 mm** verbessert die Raumluft gegenüber einer Heizkörperheizung massiv.

**TTS Climawall nass 8 mm** ist hervorragend für Allergiker, da wenig Luftbewegung erzeugt wird.

**TTS Climawall nass 8 mm** hat auf Deckenlasten oder Bodenaufbauhöhen keinen Einfluss.

**TTS Climawall nass 8 mm** benötigt lediglich 30-50% der Bodenfläche als Wandheizfläche.

**TTS Climawall nass 8 mm** schnelle und unkomplizierte Montage.

**TTS Climawall nass 8 mm** vereinfacht häufig Umbauten, da bei guten bestehenden Böden nur die Wände neu gemacht werden müssen.

**TTS Climawall nass 8 mm** ist für alle Wärmeerzeugungen geeignet. Auch Wärmepumpe.

# Wandheizungssystem

## TTS Climawall nass 8mm

### Auftretende Fragen von Bauherren:

Frage: Wenn ich Bilder aufhängen will, wie muss ich da vorgehen?

Antwort: Wenn immer möglich versuchen wir die Register mit der Abmessung  $h=150$  einzusetzen. Hierdurch bleibt der Bereich über der Wandheizung frei für Befestigungen. Ansonsten gibt es einfache Befestigungssysteme an denen von oben die Bilder aufgehängt werden.

Sehr oft setzen wir auch die Thermofolie ein. Hiermit kann im Heizbetrieb das Heizrohr sichtbar gemacht werden.

Frage: Ich habe einen modernen Schrank, den ich an eine der Wände stellen möchte. Geht das?

Antwort: Natürlich sollten die Wände nicht unbedingt mit schweren Möbeln verstellt werden. Durch solche Möbel verliert eine Wandheizung rund 20% ihrer Leistung. Zusätzlich wird die sehr behagliche Strahlungswärme in dem abgedeckten Bereich komplett durch Konvektionswärme ersetzt. Durch eine minime Überbelegung der Räume können einzelne kleinere, abgedeckte Bereiche ausgeglichen werden.





# Wandheizungssystem

## TTS Climawall nass 8mm

**TTS Climawall nass 8 mm** Die unterschiedlichen Elemente:

- Sehr gute spezifische Wärmeleistung durch nur 50 mm Rohrabstand. Dadurch benötigen Sie ca. 50 % der Bodenfläche als Wandheizungsfläche.  
65–70 Watt VL35-RL25-RT20 / m<sup>2</sup> aktiver Heizfläche.
- Gleichmässiges Oberflächentemperaturprofil durch bifilar reversierende Rohrführung
- Sehr gute klimaregulierende Eigenschaften
- Leichte und sehr dünne Bauweise
- Sichere einfache Befestigung

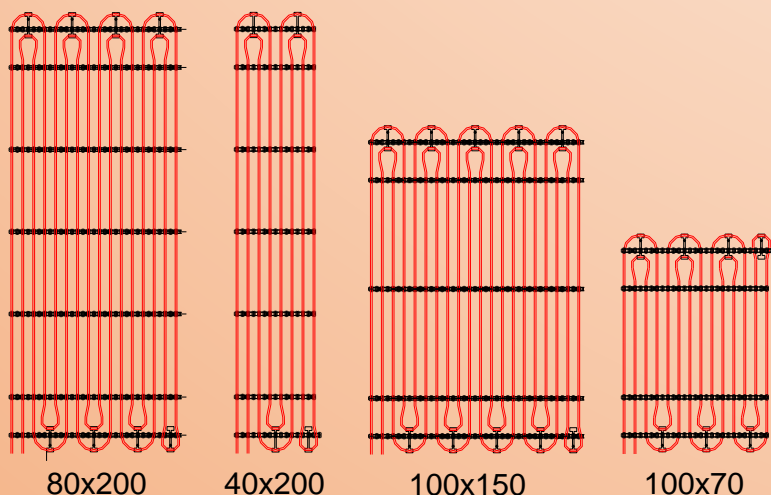
**TTS Climawall nass 8 mm** Vormontierte Register auf speziellen Kunststoffschienen, zum direkten Überputzen.

Beim **TTS Climawall nass 8 mm** Nasssystem werden die Register komplett in den vier Grössen vorgefertigt. Sondergrössen können mit relativ kurzer Lieferfrist gefertigt werden.

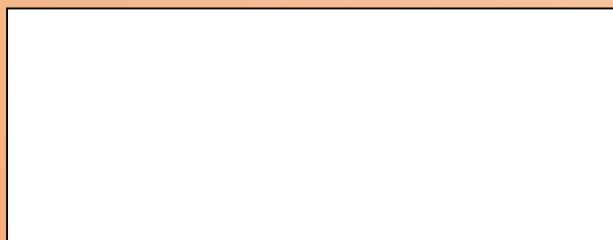
Als Rohr dient ein Spezialheizrohr PBF 8 x 1

Die Montage erfolgt mittels Schlagdübel oder Schraube.

**TTS TTS Climawall nass 8 mm** wird auf Mauerwerk und Beton eingesetzt. Nach abgeschlossener Montage wird mit ca. 2 cm Stärke einlagig verputzt. (Putzrichtlinien der Hersteller beachten)



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)