



SFT Thermowand

Wärmeverteilsystem zum Heizen oder Kühlen

Das richtige Raumklima schafft wohlbeleben

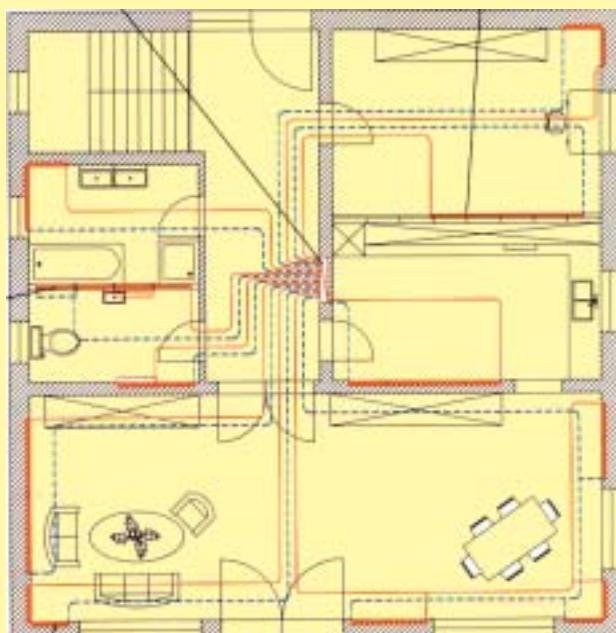
Für die Gesundheit sowie für die Leistungsfähigkeit des Menschen ist das Raumklima von großer Bedeutung. Ob im privaten Bereich, am Arbeitsplatz oder in öffentlichen Gebäuden - die Umgebung beeinflusst wesentlich das menschliche Wohlbefinden. Die Wandflächenheizung bzw. -kühlung von SFT bietet in jedem Bereich die optimale Lösung.

Eine ThermoWand ist eine Wandkonstruktion mit integriertem Rohrregister zur Temperierung der Wandoberfläche. Sowohl im Neubaubereich als auch bei der Sanierung von Altbauten wird die ThermoWand als Heiz- und Kühlsystem verwendet. Ein Grund, weshalb sich Bauherren immer häufiger für dieses System entscheiden, ist das unvergleichbare thermische Behaglichkeitsgefühl, das eine ThermoWand im Raum erzeugt. Die ThermoWand ist aufgrund ihrer niedrigen Systemtemperaturen und wegen des schnellen Reaktionsvermögens sehr energiesparend im Betrieb.

Die ThermoWand schafft durch die Integration der Heiz- und Kühlfläche in den Baukörper innenarchitektonische Freiräume. Bei Verwendung vorgefertigter Module ist die Montage sehr einfach und das Ergebnis eine hochwertige Installation. Für jede Wandkonstruktion stehen Module in verschiedenen Standardmaßen zur Verfügung.

VORTEILE

- Langwellige Strahlungswärme ähnlich der Sonneneinstrahlung, deshalb optimale thermische Behaglichkeit und schnelle Wirkung.
- Geringe Luftbewegung und deshalb weitgehend staubfreie Atemluft.
- Keine Staubverwehung und Luftaustrocknung an heißen Flächen, daher optimal für Allergiker.
- Energieeinsparung durch geringere Raumlufttemperatur, kurze Reaktionszeit und niedrige Betriebstemperaturen.
- Raumtemperurnahe Oberflächentemperatur mit sanfter, großflächiger Wärmeabgabe.
- Innenarchitektonische Freiräume.
- Schnelle und saubere Montage mit vorgefertigten Modulen.
- Optimale Systemvoraussetzungen zur solar-unterstützten Heizung, für Brennwerttechnik oder den Einsatz einer Wärmepumpe.
- Problemloses Befestigen von Bildern und wandhängenden Möbeln durch zuverlässige und schnelle Ortung verdeckter Heizrohre mit der ThermoFolie.
- Anwendung als kombinierte Heiz- und Kühlfläche oder ausschließlich zum Heizen oder zum Kühlen.
- Bei SFT sind Wandmodule für jede Einbausituation erhältlich. Für den Trockenbau und für verputzte Wände, mit abgestimmten Systemkomponenten aus einer Hand.
- Eine Kombination mit anderen Wasser führenden Systemen wie Fußbodenheizung, Heizkörper oder Heiz- und Kühldecken ist jederzeit möglich.



Für jedes Projekt das richtige Konzept

Je nach Bedarf bieten wir unterschiedliche Systeme:

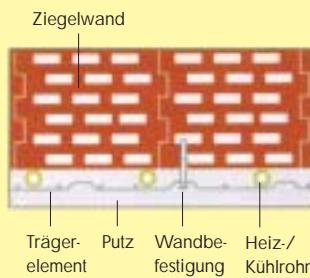
SFT SYSTEM Heiz- und Kühlwand mit Putz

Minimale Montagezeit

Das Faltmodul mit dem integrierten Heiz- und Kühlrohr wird direkt an der Wand befestigt.

1- bis 4-teilig lieferbar.

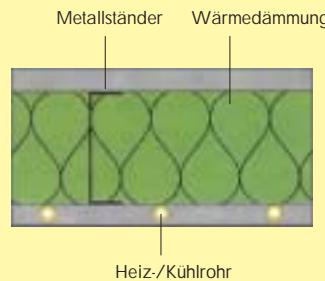
Die rationelle und saubere Installation ist vorgegeben. Die gesamte Stärke beträgt mit Faltmodul und Putz ca. 25 mm. Alle Putzarten sind möglich.



SFT SYSTEM Heiz- und Kühlpaneel als Wandbauplatte

Bei Trockenbauwänden, z.B. im Fertighausbau, wird das Modul verwendet.

Das Heiz- und Kühlrohr ist in einer 18 mm dicken Gips- und Papierfaserplatte integriert. Diese ist ohne Bindemittel gefertigt und somit baubio- logisch unbedenklich.



MONTAGE LEICHT GEMACHT

Alle Varianten gewährleisten eine sichere, schnelle und problemlose Montage. Der hydraulische Anschluß der Wandmodule erfolgt am Spezialverteiler mit einstellbarem Durchflußmesser. Die Regelung der Wandfläche zum Heizen und Kühlen erfolgt mittels Raumthermostat.

Aluminium-

Verbrundrohre FÜR EIN LANGES LEBEN

Hervorragende Materialeigenschaften machen das ALU-Verbrundrohr zum idealen Bauelement für ein zuverlässiges, langlebiges Heiz- und Kühlsystem:

- 100 % sauerstoffdicht
- beste Biegeeigenschaften
- rationelle Montage
- alterungsbeständig und formstabil
- geprüfte Markenqualität
- bewährt bei Fußbodenheizung, Heizkörperanbindung und Sanitärinstallation

10 Jahre Garantie



DIE PLUSPUNKTE

1. Behaglichkeit

Strahlungswärme bzw. -kühlung sorgt für Wohlbefinden und angenehm gleichmäßige Temperaturen.

2. Geringer Energieverbrauch

Die Raumlufttemperatur kann um 2 bis 3°C gesenkt werden, denn Strahlungswärme wird vom Körper sofort wahrgenommen. So sind Energieeinsparungen bis zu 15 % möglich.

3. Hygiene

Es wird kein Staub aufgewirbelt, weil hier Wärme nur zu einem geringen Anteil durch Konvektion übertragen wird. Heizkörper als lästige Staubfänger entfallen.

4. Gesundheit

Weniger Staub lässt Allergiker aufatmen. „Gesunde“ Strahlungswärme bzw. -kühlung fördert das Wohlbefinden.

5. Optik

Störende Heizkörper entfallen. Auch teilweise von Möbeln verdeckte Heiz- und Kühlflächen geben Wärme bzw. Kälte an die Raumluft ab.

