



Die think[RED]energy®-NIEDERTEMPERATUR-Wärmewände

Das Herzstück des NIEDERTEMPERATUR-Flächenheizsystems zur Hüllflächen- und Bauteiltemperierung auf Basis infraroter Wärmestrahlung sind die energieeffizienten stromgeführten think[RED]energy®-Wärmewände. Der Einbau dieser Wärmewand erzeugt eine thermodynamische Innenraum-Dämmung® und stellt so die optimale Alternative zu Wärmedämm-Verbundsystemen aus Polystyrol im Außenwandbereich dar.

Spezielle Carbonfaserplatten sorgen für eine exzellente Wärmeverteilung. Modernste Speicherplatten ermöglichen eine Wärmespeicherung von bis zu 12 Stunden.

Die unsichtbaren think [RED] energy®-NIEDERTEMPERATUR-Wärmewände sind für den nachträglichen Einbau in Bestandsgebäude konzipiert und somit ideal zur Altbausanierung geeignet. Die bedarfsgerechte und umweltschonende Steuerung der Wärmewände erfolgt durch spezielle Thermostate und kann darüber hinaus in SmartHome-Systeme eingebunden werden. Die Elektroinstallation befindet sich in den nach VDE vorgesehenen Zonen; vorhandene Installationen können genutzt werden.

Attraktive Ökostrom-Tarife stehen sowohl zum preiswerten Betrieb des Flächenheizsystems als auch als Haushaltsstrom zur Verfügung.

Wärmewand Modell	Watt/m ²	Aufbautiefe mm	Speicherzeit Stunde	Verkaufspreis brutto € / m ²
Standard	80	60	2 - 4	193,-
Komfort	80	60	4 - 6	248,-
Premium	80	60	10 - 12	379,-

Weitere individuelle Einbau-Varianten stehen zur Verfügung, z.B. Wärmewände inkl. gezielter Innenraum-Dämmung, Wärmewände mit integriertem Schallschutz usw.

Darüber hinaus sind wir in der Lage, das System auch wassergeführt in Verbindung mit Wärmepumpen, BHKW, oder Fernwärme zu realisieren. PV-Anlagen und Stromspeicher können ebenfalls ins System eingegliedert werden.

Die **Schönheit** einer individuellen Wärmewand.

Die **Flexibilität** einer schlichten Sockelleiste.

Der **Komfort** eines behaglichen Raumgefühls.

EINZIGARTIG

Das think[RED]energy® - NIEDERTEMPERATUR-Flächenheizsystem

Das mit dem Klimaschutzpreis ausgezeichnete think[RED]energy®-NIEDERTEMPERATUR-Flächenheizsystem zur Hüllflächen- und Bauteiltemperierung auf Basis von INFRAROT-Wärmestrahlung erfüllt alle Erwartungen an eine moderne, effiziente und umweltschonende Heizung.

Infrarote Strahlungswärme sichert ein behagliches Raumgefühl. Das Flächenheizsystem bietet individuelle Lösungen durch die Kombinierbarkeit verschiedener Heizmodule. Die Effizienz des Heizsystems liegt in der Verteilung der Wärme auf große Flächen. Modernste Heiz- und Regeltechnik sowie der Einsatz innovativer Materialien sichern höchsten Heizkomfort bei geringen Investitionskosten.

Es gibt viele gute Gründe für den Einsatz des Flächenheizsystems in Neubauten und Bestandsgebäuden:

- Optimaler Nachtspeicherersatz.
- Energieeinsparpotential bis 50%.
- Exklusiver Heizstromtarif.
- Speicherfähig.
- Bis zu 98% weniger CO₂- Emission.
- Wohltuendes Raumklima.
- Keine Schimmelbildung.
- Gesunde Wärme.
- Allergiker-geeignet.
- Unsichtbar.
- Platzsparend.
- Montagefreundlich.
- Wartungsfrei.

Bestens geeignet für:

Bürogebäude, Wohnungen, Häuser, Werkstätten, Industriehallen, Praxen, Gaststätten, Hotels, Ferienhäuser.

Optimale Lösung für:

denkmalgeschützte und historische Gebäude als Alternative für Wärmedämm-Verbundsysteme und als Alternative zu Nachtspeicheröfen.