

HEIZANSTRICH



SONNENWÄRME FÜR ZU HAUSE

GTS
pänki
HEIZSYSTEME

CARBON4[®]
Heizsysteme

FÜHLBAR, DOCH UNSICHTBAR

Ungiftig,
Unsichtbar,
Unbrennbar,
Unzerstörbar



- für Wand, Decke und Boden, nur 0,5 mm Aufbauhöhe
- direkt auftragbar
- mit vielen Belägen und Beschichtungen überarbeitbar (Putz, Farbe, Fliese, etc.)
- Wärme wird gleichmäßig in den gesamten Raum abgegeben
- nachträgliche Löcher oder Bohrungen ohne Funktionseinschränkung möglich



CARBON4[®]

Heizsysteme

DER HEIZANSTRICH – die unsichtbare Infrarotheizung in Wand oder Decke

Carbon4 ist seit Jahren auf innovative Heizsysteme spezialisiert, die dabei eingesetzte Niedertemperatur-Infrarottechnik besitzt gegenüber jedem anderen Heizsystem eine Fülle an Vorteilen.

Das Prinzip der Hautwärme

Die Sonne gibt ein breites Spektrum an Strahlung ab, das wir als sichtbares Licht, Wärmestrahlung und UV-Strahlung kennen und vor der wir uns schützen müssen. Die Wärme, die wir selbst durch unsere Haut abstrahlen, entspricht demselben Strahlungsband in dem unser Carbon4 Heizanstrich Infrarot-Strahlung abgibt. Diese Strahlung ist für den Körper absolut ungefährlich, da sie bei niedrigeren Temperaturen abgegeben wird. Durch geringere Temperaturen um die 42 Grad und großflächige, gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum entsteht ein sehr angenehmes Raumklima. Durch hohe Reaktivität ist die Wärme sehr schnell im Raum. Durch intelligente Steuerung (Smarthome-Technik) kann man zusätzlich Kosten einsparen.

Gesamtlösung

Durch die jahrelange Erfahrung bietet Carbon4 auch Gesamtlösungen an, die auch eine Analyse und entsprechende thermische Entkopplung der Außenwände und Decken beinhaltet, damit die Wärme nicht im Mauerwerk verloren geht.



- jahrelanger, internationaler Einsatz in 18 Ländern
- das smarteste Heizsystem am Markt
- es gibt nichts Vergleichbares
- schnelle Montage, kein Lärm, kein Dreck
- wenig Umbauarbeiten erforderlich
- sauber
- Lösung für viele Probleme
- inklusive Innendämmung lieferbar
- geringe Anschaffungskosten
- geringe Energiekosten
- Umstieg in Etappen möglich
- über Smarthome steuerbar
- einfache und genaue Heizkostenabrechnung
- gesundes Raumklima



- *Dämmstoff auf der Hausfassade nicht notwendig*
- *Erzwungene Wohnraumlüftung wird überflüssig*
- *Lagerräume für Brennstoffvorräte entfallen*
- *Wasserrohre in den Wänden entfallen*
- *Heizraum nicht notwendig*
- *Keine brennbaren Stoffe im Haus*
- *0 CO2 Emissionen in Verbindung mit Ökostrom*



**Einsetzbar als:**

- Vollheizung
- Komfortzone und Zusatzheizung
- Wandtrocknung: gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Schimmel

Einsetzbar in:

- Altbau
- Neubau
- Renovierung / Umbau

Unsichtbar in:

- Wand
- Decke
- Boden

**ENERGIEEINSPARUNGEN DURCH:**

- großflächige, gleichmäßige Wärmeverteilung auf Wänden und Decke
- kaum Erwärmung der Raumluft, die beim Lüften verlorengeht
- geringer Wärmedurchgang in die Wand durch entsprechende thermische Entkopplung vorab (Carbon4 Thermoputz, Carbon4 Dämmplatte)
- geringerer Stromverbrauch
- niedrige Hysterese bei nur 0,2 Grad und gleichbleibende Temperaturen im Raum. Kein Überhitzen des Raumes
- hohe Reaktivität und damit schnelle Wärme im Raum
- angenehme Kachelofenwärme ohne sichtbare Heizung im Raum

VORTEILE DER 24-VOLT NIEDERSpannungSTECHNIK:

- kein Stromschlagrisiko
- mit Photovoltaik kombinierbar
- Verletzungen der Heizfläche ohne Heizenergieverlust
- Nägel und Löcher in der Wand sind kein Problem
- verschiedene Oberflächentemperaturen möglich
- verschiedene Bahnbreiten möglich
- sehr hohe Flexibilität
- Installation auch auf sehr unebenen, strukturierten Wandflächen möglich
- Heizbahnen bis zu 12 Meter
- auch im Außenbereich einsetzbar

DER HEIZANSTRICH

Die absolute High-Tech-Heizung am Markt!





GTS pankl Heizsysteme
8600 Bruck/Mur
Lebnerstrasse 83

Tel.: +43 (0) 699 17572000
office@gtsystems.at
www.gtsystems.at/carbon4
USt-IDNr.: ATU27071101

Ihr Händler:

CARBON4[®]
Heizsysteme

Impressum: Herausgeber: Carbon4 Heizsysteme GmbH, Fotos: Johannes Eder, Thomas Reifetshammer, René Puglnig (denisismagilov, Amir Kaljivic, fizkes, Tatyana Gladskih, Roman King - stock.adobe.com), Carbon4 Heizsysteme GmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 2019.