



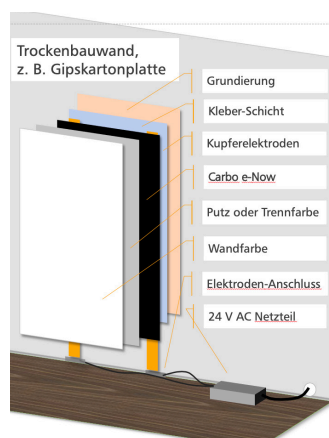
Wärmelandschaften Carbo e-Therm: Mit den Carbo e-Therm-Infrarotheizungen lassen sich zuhause individuelle Wärmelandschaften schaffen. Copyright: FutureCarbon GmbH, MaxAlex – stock.adobe.com

Carbo e-Now

Das neueste Heizsystem aus der Carbo-e-Therm-Reihe ist ein elektrisch beheizbares Glasfaservlies.

Bei Carbo e-Now treffen innovative Kohlenstoffmaterialien auf robustes, dünnes Vlies. Was nach Zukunftsmusik klingt, beschreibt, was das neueste Heizsystem von FutureCarbon ausmacht: Carbo e-Now ist ein elektrisch beheizbares Glasfaservlies. Wie der Name schon verrät, ist es im Handumdrehen installiert und erzeugt behagliche Infrarotwärme. Wird das Vlies im Verbund mit anderem Glasfaservlies verlegt und überstrichen, ist die hocheffiziente Flächenheizung praktisch unsichtbar.

bares Geld. Zusätzlich profitieren sie von einem weiteren Aspekt: Der homogene Farbauftrag ab Werk sorgt dafür, dass die hohe elektrische Leitfähigkeit von Carbo e-Paint optimal genutzt wird.



Aufbau von Carbo e-Now.

Copyright: FutureCarbon GmbH

**Infrarot-
heizungen
stehen für
die neueste
Generation der
Stromheizungen.**

Jürgen Hofele
Inhaber

Schnell, günstig und effizient

Um das zu ermöglichen, hat der Heizungshersteller seine Heizfarbe Carbo e-Paint weiterentwickelt: Für Carbo e-Now wurde die kohlenstoffhaltige Farbe auf Glasfaservlies aufgetragen – inklusive aller technischen Komponenten zur Inbetriebnahme des Heizsystems: Dadurch können Fachhandwerker das Vlies fast doppelt so schnell installieren wie die Farbe. Das spart Bauherren und Sanierern

Und so geht's

Das 86 x 140 cm große Vlies (engl. Non woven) bringt ein qualifizierter Carbo-e-Therm-Fachpartner mit handelsüblichem Gewebekleber auf die Wand oder Decke auf. Dann wird die Heizfläche über die vormontierten Kupferbänder und das Netzteil ans Stromnetz angeschlossen. Kommt das Vlies einzeln zum Einsatz, werden die Ränder vor dem Anstrich verspachtelt, sodass die Heizung optisch verschwindet. Gesteuert wird Carbo e-Now über das mitgelieferte Thermostat.

Hightech in Sachen Heizen

„Kohlenstoff besitzt von Haus aus eine außerordentlich hohe und elektrische und thermische Leitfähigkeit“, sagt Jürgen Hofele, Inhaber des gleichnamigen Stuckateurgeschäfts in Donzdorf. Als eines der wenigen Unternehmen weltweit ist es FutureCarbon gelungen, diese Eigenschaften nahezu ohne Leistungsverlust in fünf moderne Infrarotheizungen einzubringen. Jede enthält eine hauchdünne Heizschicht aus Kohlenstoff, die hocheffizient Wärme erzeugt. Die elektrische Leitfähigkeit von e-Paint ist zum Beispiel so gut, dass eine niedrige Spannung von 24 Volt ausreicht, um hohe Heizleistungen von bis zu 300 Watt pro Quadratmeter zu erzeugen. Die Infrarotheizungen gelten als Ausnahmeerscheinung auf dem Markt, weil sie trotz ihrer Leistungstärke mit sicherer Niedervolttechnik betrieben werden. e-Paint, e-Wall, e-Foil und e-Now halten im Hinblick auf die Spannung sogar die Grenzwerte der europäischen Spielzeugrichtlinien ein.

KONTAKT

Maler und Stuckateur Hofele
Hauptstraße 111
73072 Donzdorf

Telefon: 07162 / 29500
Telefax: 07162 / 25045

hofele@stuckateur-hofele.de
www.stuckateur-hofele.de

**Maler- und
Stuckateur**
HOFELE
Altbaurenovierung · Innen + Außenputz

Gegen Schimmel, für optimales Wohnklima

Wir installieren effiziente und energiesparende Lüftungssysteme für:

- Kontrollierte Wohnraumbelüftung - auch feuchteintensiver Räume
- Nutzerunabhängige, kontinuierliche Be- und Entlüftung
- Austausch der kompletten Raumluft
- Energieersparnis dank Wärmerückgewinnung

20%

staatliche Förderung
für energetische
Altbausanierung!

**BAUEN WOHNEN
MODERNISIEREN**

27.-29. März 2020

Zelthalle, Stand Nr. 7



Hauptstraße 111
73072 Donzdorf
Telefon 07162 29500
Fax 07162 25045
info@stuckateur-hofele.de
www.stuckateur-hofele.de

**Wir sorgen für Top-
Klima in Ihrem Zuhause!**



Gute Gründe für Heizen mit Carbo e-Therm:

- Individuelle Wärme: Wärme wenn sie gebraucht wird – ohne lange Vorlaufzeiten
- Flexibel und erschwinglich: Flexible und einfache Installation, auch für Räume ohne Heizungsanschluss
- Puristisches Design: Carbo-e-Therm-Produkte sind nahezu unsichtbar installierbar
- Behaglich wie ein Kachelofen: Die Infrarotstrahlung erwärmt nicht in erster Linie die Luft, sondern Gegenstände und Personen im Raum
- Effizientes Heizen: Durch hochmoderne Kohlenstofftechnologie wird nahezu jedes Watt in Wärme umgewandelt
- Gesundes Wohnklima: Keine Zirkulation der Raumluft – Allergikerfreundlich
- Heizsystem der Zukunft: Die Kombination mit Photovoltaik und Stromspeicher macht Hausbesitzer unabhängig vom Energiemarkt
- Auch als Heizung in schimmelfälligen Räumen geeignet (bspw. hinter der gefliesten Duschwand im Badezimmer)