

OVI HEIZSYSTEM - CARBON HEIZUNG

REVOLUTION DER HEIZTECHNIK

Unsere Prognose: In weniger als 10 Jahren wird es keine Konvektionsheizungen mehr geben. Der gesamte Heizungsmarkt dreht sich in einem atemberaubenden Tempo. Seien Sie Teil der Entwicklung. Helfen Sie, die Natur nachhaltig zu schützen. Heizen Sie gesund.

Warum sprechen wir von einer Revolution? Nun – unsere Partnerunternehmen entwickeln seit Jahren Heizsysteme und haben sich dabei stetig den neuesten technisch machbaren Systemen gewidmet. Mit den neuen und erprobten Heizanstrichen haben wir die optimale Heizlösung für jede Heizanwendung geschaffen.

Einfach Kupferbahnen verlegen, Heizanstrich an die Wand malen und fertig ist die Heizung. Mit unserem Knowhow ist es tatsächlich so einfach.

ENTWICKLUNG DER STRAHLUNGSHEIZUNG

Am Anfang war das Feuer und natürlich die Sonne. Die ersten und natürlichsten Strahlungsheizungen.

Noch moderner geht es heute unter Verwendung der einfachen Wirkprinzipien mit den neuen Heiz-Anstrichen.

In der jungen Vergangenheit haben sich im Heizungsmarkt bewegende Entwicklungen ereignet. Von der Konvektionsheizung ging es zur Strahlungsheizung. Von den ersten veralteten Modellen auf Marmorbasis ging es weiter zu Paneelen mit Porzellanoberfläche. Und dann wurden alle Systeme gleichzeitig von der neuen Heizungsart auf Mattenbasis abgelöst.

Nun stehen wir am vorerst letzten Punkt der Entwicklung. Der Strahlungsheizung im **Niederspannungsbereich** durch einfaches Auftragen unserer geschützten Technologie.

Viele Jahre Erfahrung. Hunderte von Testkunden und eine Vielzahl von Mischungen und Versuchen haben uns geholfen die ideale Mischung für den Heiz-Anstrich zu finden, der die Wärme ideal verteilt und gleichzeitig unglaublich sparsam heizt.

Tatsächlich gehen wir davon aus, dass der gesamte Heizungs- und Dämmstoffmarkt nicht mehr nötig ist. Schluss mit der Geldschneiderei einer ganzen Industrie!

EXPERTISE

Was gibt Carbon die Expertise, zu behaupten, in der großen weiten Welt der Heizungen, die beste Heizung zu verkaufen.

Nun, ganz einfach: Unsere zufriedenen Kunden und der Entwicklungsteam unserer Partner. Ingenieure, Physiker und Testkunden haben sich zusammen getan, um die optimale Heizung zu entwickeln. Auch wir haben vor Jahren noch Steinheizungen geschleppt, Mit Oberflächen von Paneelen hantiert und viele verschiedene Geometrien ausprobiert.

Mit dem neuen Heizanstrich ist es unserem Partner nun als Lohn der Mühe gelungen, ein Heizsystem zu entwickeln, dass niedrigst möglichen Verbrauch, mit bestmöglicher Gesundheit, unglaublicher Langlebigkeit und bahnbrechender Praktikabilität vereint.

NIEDRIGSTER VERBRAUCH

Tatsächlich schafft der Heizanstrich den Weltrekord: Das System mit dem niedrigsten Verbrauch zur Beheizung mit konstanter Temperatur:

Bei diesem System wird die Heizung an die kältesten Stellen, die sogenannten Kältebrücken in die Wand eingespachtelt. Diese Einbringung geschieht auf möglichst großer Fläche. Denn je besser die Heizung verteilt ist und je großflächiger sie ist, desto niedriger kann die Abstrahltemperatur sein, um genügend Wärme in den Raum zu bringen.

Damit sind die Unterschiede der Temperatur der Heizung und der Außenseite der Wand nur gering und es fließt extrem wenig Wärme ab. Damit ist die Heizung allen anderen Heizsystemen an Effizienz um Längen überlegen.

Sie verbraucht so wenig, da die Wand durch den Trocknungseffekt zum Isolator wird, weil sie die Wärme so unglaublich gut verteilt und weil sie die beweglichen Medien wie Luft, die die Energie beim Lüften mit aus dem Fenster nehmen, einfach durchstrahlt.

EINFACHE PHYSIK

Der Anstrich folgt demselben Wirkprinzip wie Matten aus Carbonfaser. Der Widerstand hängt von der Schichtdicke ab. Der Stromfluss hängt vom Widerstand und der angelegten Spannung ab. Die Oberflächentemperatur hängt vom Stromfluss ab und die Wärme im Raum von der Einschaltzeit der Heizung mit dem genannten Stromfluss.

So wird die Leistung der Heizung einfach durch Multiplikation von Stromfluss und Spannung berechnet. Leistung multipliziert mit der Einschaltzeit ergibt dann die Energie, die äquivalent der Wärme in gleicher Einheit ist.

Zur Beschickung der Heizung mit Strom werden Transformatoren verwendet. Diese Trafos nutzen dem Herunterspannen von der Netzspannung auf die Betriebsspannung. Die niedrige Spannung ermöglicht, durch die Anstriche und Matten Nägel zu schlagen oder ganze Teile der Heizung zu verlieren, sie funktioniert trotzdem weiter.

Die Kombination der Produkte ist vor allem bei Anwendungen auf Betonoberflächen sinnvoll. Bei normalen Wänden aus Ziegeln oder Holz genügt die Heizung ohne Isolation.

Das Produkt hat eine fast unbegrenzte Lebensdauer und benötigt keinerlei Wartung. Auf der anderen Seite spart es dann auch noch sehr viel Energie.