

## Die Thermojacke für Ihre Fassade

Obwohl die Energiepreise gefallen sind, machen sie noch einen großen Teil unserer Haushaltskosten aus. Deshalb ist die Suche nach einfachen und kostengünstigen Möglichkeiten Energie einzusparen sehr gefragt.

Eine solche Möglichkeit ist die Beschichtung der Fassade und Innenräume mit ThermoShield. Dieses Produkt kommt aus der Weltraumforschung. Der Name bedeutet Hitzeschild, weil die Raumschiffe (Space Shuttle) mit dieser Farbe beschichtet sind. Diese besonderen Eigenschaften dieser Farbe kommen durch die Keramik Hohlkugeln, die im Anstrichmittel enthalten sind - ca. 1000 Kugeln pro Quadratzentimeter.

Durch diese Kugeln wird die Farbe zu einer Membrane, die die Eigenschaften von monolithischen Mauerwerken verbessert. Die Farbe hat keine wärmedämmenden Eigenschaften, sondern sie ist die „Thermojacke“ für ihre Fassade. Man stelle sich vor, ein Mann geht mit einer nassen Jacke auf die Straße, dann wird er unweigerlich frieren. Das gleiche passiert, wenn eine Fassade durch Regen durchfeuchtet. Bei nur 4 % erhöhter Mauerfeuchte verliert das Mauerwerk 50 % seiner Wärmespeicherfähigkeit.

ThermoShield verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in das Mauerwerk und den Putz. Zusätzlich hat die Membrane die Eigenschaft, das Mauerwerk aktiv zu entfeuchten und trocken zu legen. Der Prozess dauert ca. 6 Monate.

Eine weitere Eigenschaft, die zur Energieeinsparung beiträgt, ist der solare Wärmegewinn im Winter, das bedeutet, bei Sonneneinstrahlung gelangt mehr Wärme ins Mauerwerk als bei einer herkömmlichen Beschichtung, bei einer Wärmedämmung geht der Wärmegewinn sogar gegen null.

Durch diese Verbesserungen ihrer Fassade sind Energieeinsparung bis zu 30 % möglich, bei einem 36 cm starken Mauerwerk. Und das zu den Kosten eines neuen Anstriches. Im Großraum Stuttgart wurden inzwischen über 20 Fassaden erfolgreich mit ThermoShield beschichtet. Im Innenbereich erfolgt die Energieeinspareffekt durch Reflektion und gleichmäßige Wärmeverteilung der Heizungswärme. Dadurch werden die kalten Außenwände schneller erwärmt.

Um ein optimales Ergebnis mit ThermoShield zu erreichen, ist eine qualifizierte Fachberatung und Ausführung notwendig. Diese bietet die Firma Maler-Makler-Service mit seinem Team. Die Referenzliste und weitere Informationen finden Sie unter [www.maler-makler-service.de](http://www.maler-makler-service.de). Nicht jede Fassade eignet sich für die Beschichtung. Grundvoraussetzung ist ein mindestens 20 cm starkes Mauerwerk. Mit welcher Einsparung sie rechnen können, kann die Fa. Maler-Makler-Service dank moderner Technik bereits vor Ausführung ermitteln. Ein wichtiger Hinweis für die Förderung mit kfw: ThermoShield wird zwar nicht als Einzelmaßnahme gefördert, aber unter Titel 4 in Kombination mit anderen Maßnahmen wird ThermoShield von der kfw-Bank anerkannt. ThermoShield ist in allen Farben tönbar und eine hochwertige Fassadenbeschichtung mit 30 Jahren UV Beständigkeit.

Deshalb, wenn Sie für 2009 einen neuen Anstrich für Ihre Fassade planen, sollten Sie sich über ThermoShield informieren und beraten lassen.

Infos über Telefon 0711 / 88 79 200 und [www.maler-makler-service.de](http://www.maler-makler-service.de).