

Wandbeschichtung mit Wohlfühleffekt

Innovation aus der Nanotechnologie spart Energie und wirkt positiv auf das menschliche Biosystem ein

von Michaela Riedemann

Sommerhitze im Wohnzimmer, aber keine Klimaanlage? Sie leiden unter Stauballergie? Hinter der Tapete blühen Schimmelkulturen? Ihre Heizkosten reißen immer größere Löcher in die Haushaltskasse? Für alle vier Probleme gibt es eine optimale Lösung: die Wandbeschichtung für den Innenbereich aus dem Hause ThermoShield.

Endlich ist diese innovative Entwicklung für ein behagliches Wohnraumklima auch im

Nordwesten Deutschlands erhältlich. In Hatten nahe Oldenburg hat Stephan Klein den Vertriebsstützpunkt „ThermoShield Nordost“ eröffnet, der das Gebiet vom Oldenburger Land bis hin nach Thüringen mit flüssigen Wandbeschichtungen beliefert. Die ThermoShield-Produkte sind farbähnlich und verfügen über viele positive Eigenschaften, die sich auf das Wohlbefinden daheim in hohem Maße förderlich auswirken.

ThermoShield-Interieur (Wandbeschichtung für innen) lässt sich wie ein Farbanstrich auftragen. Die physikalische Zusammensetzung ist allerdings eine gänzlich andere und resultiert aus der Nanotechnologie. ThermoShield dichtet nicht hermetisch ab, sondern ist nach außen hin für Feuchtigkeit durchlässig. Diese Funktion macht Wände atmungsaktiv und lässt zugleich Feuchtigkeit von außen nicht eindringen. Schimmelpilze können sich so gar nicht erst bilden. Und bereits befallene Wände werden mittels Anwendung von ThermoShield-Wandbeschichtung nachhaltig von Pilzbefall befreit. So können Allergiker im trauten Zuhause endlich wieder bedenkenlos und beschwerdefrei tief durchatmen.

ThermoShield ist ein intelligenter Verbundwerkstoff. Ein Bestandteil sind mikrofine Kera-

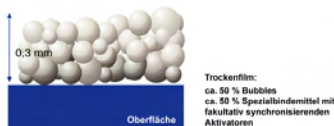


mikkügelchen, so genannte „Bubbles“. Diese bescheren den Menschen einen vielfachen Wohlfühleffekt. Denn der Werkstoff besitzt aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung die Fähigkeit, sich den aktuellen Umgebungseinflüssen (wie beispielsweise Hitze und Kälte) anzupassen. So lagern die Bubbles im Sommer Raumfeuchtigkeit an und strahlen diese in Form von angenehmer Kühle wieder ab. Funktionell kommt dies quasi einer Aircondition gleich, allerdings auf angenehme Weise sehr gut verträglich für das menschliche Biosystem, Erkältungskrankheiten ausgeschlossen.

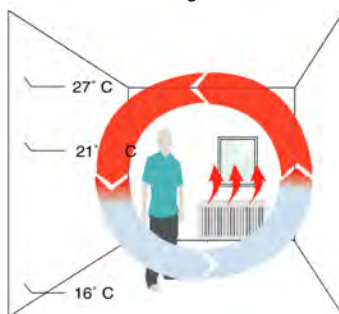
Im Winter optimiert Thermo-

Shield hingegen den Heizprozess. Raumklima und -temperatur werden Dank der intensiven Wärmestrahlung der Bubbles derart positiv beeinflusst, dass Energieeinsparungen von bis zu 30 Prozent möglich sind.

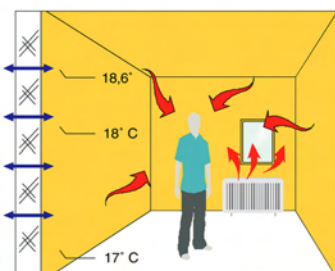
Und noch eine weitere Eigenschaft von ThermoShield-Interieur sorgt für menschliches Wohlbefinden: In beschichteten Räumen wird die Staubentwicklung ganz erheblich reduziert. Eine wahre Erlösung für Stauballergiker. Und ein Plus fürs Budget springt auch noch heraus: Eine ThermoShield-Beschichtung hält viele Jahre.



Schemadarstellung der „Bubbles“.

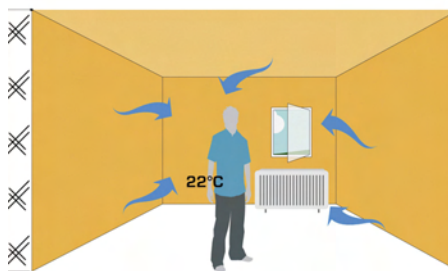


Situation ohne ThermoShield: Die Raumluft zirkuliert, es kommt zu erheblichen Temperaturunterschieden vom Boden- bis zum Deckenbereich.



- Schnellere Anheizen
- Geringere Temperaturdifferenzen
- Generierung von Strahlungswärme
- Raumklimaregulierung = Heizkostensenkung

Mit ThermoShield: Strahlungswärme spart Energie, gleichmäßigere Raumtemperatur.



Anlagern von Feuchtigkeit im Sommer wirkt wie eine Klimaanlage