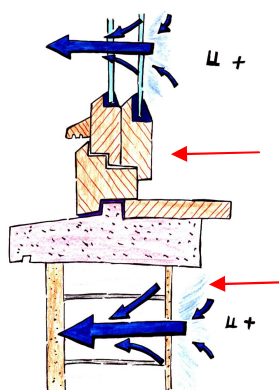


**Begriff-Erklärung:****Begriff 1:**

Thermodiffusion oder Thermophorese wird Naturwissenschaftlich die Bewegung von Teilchen aus der Tatsache des Temperaturgradienten in einem Fluid bezeichnet.

**Der Autor:**

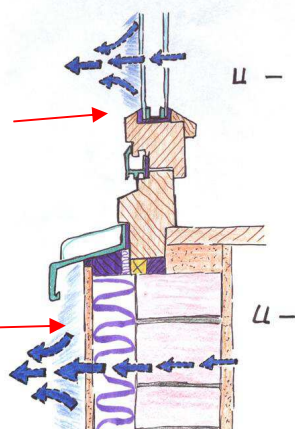
Mit dieser Antwort wird sicherlich niemand etwas in unserem Baugeschehen anfangen können. Verstehen müssen wir, dass unsere Luft, die in unseren Gebäuden oder außerhalb unseren Gebäuden mit Partikeln wie Dreck, Ruß, Staub und Autoabgaspartikel gefüllt ist. Diese Partikel sehen wir allerdings in der Luft mit unserem Auge nicht. Entscheidend ist jetzt, dass wir diese Partikel mit Temperatur aus der Luft heraus auslösen können. Lösen sich diese Partikel aus unserer Luft und lagern sich dann auf Oberflächen ab, lagern sich die schweren Partikel auf den kalten Oberflächen ab und die leichten auf den warmen.

Bild oben:

Das Bild zeigt eine Bausituation, bei der viel Energie durch die Bauteile geleitet wird. Mit dieser hohen Energieausleitung, wird auf der Innenseite Energie entzogen. Somit wird diese Oberfläche kälter wie die anstreifende Luft und kondensiert dabei. Mit diesem Vorgang werden jetzt auch die Thermodiffusion auch automatisch die Feststoffpartikel auf den Oberflächen ausgelöst. Siehe oben.

Bild rechts:

Hier erkennen wir jetzt eine Gebäudewand, die mit Dämmstoff eingekleidet ist. Hier wird wenig Energie fließen. Dabei wird allerdings die Energie (Temperatur) auf der Außenseite nach unten gefahren. Hier setzen sich jetzt die Feststoffpartikel auf der Dämmung ab. Das erkennen wir meist an den Sturzrollladenkästen, die sich schwarz abzeichnen. Das Ganze hat allerdings nichts mit Fogging oder Pilz und Schimmel zu tun. Dabei handelt es sich nur um Dreckablagerungen.



Erstellt:	07.06.2013	20:29
Letzter Ausdruck:	07.06.2013	21:10

Denke immer daran!!!!

Vor Thermodiffusion braucht Ihr euch nicht verstecken. Die könnt Ihr auch leicht verstehen lernen.

Aber:

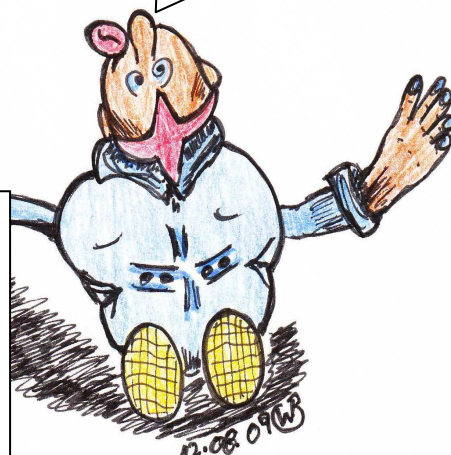
Verwechselt Thermodiffusion ja nie mit Pilz und Schimmel und macht damit eine falsche Analyse vom Schaden oder nicht Schaden.

Ergebnis:

Ich verstecke mich nicht. Ich suche mein >Frolic unterwegs<, das oftmals beim Spiel-Essen Räder bekommt.

Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Thermodiffusion



Wir bedanken uns bei der Firma Franz Lutz für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Franz Lutz
Schreinerei
Brunnhausen 8
88630 Pfullendorf

franz@schreinerei-franz-lutz.de

Lutz Bau- und Möbelschreinerei
Tel. 0 75 52 / 78 07

Vertragspartner
von Pax - Fenster