

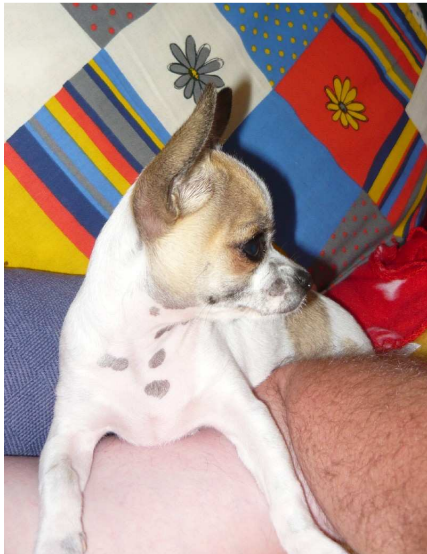
K

Baulexikon

Begriff:
Kammern in Kunststofffenstern

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Sanierungen.



Erstellt:	20.10.11	10.11
Letzter Ausdruck:	30.10.11	10:44

Denke immer daran!!!!

Hunde haben andere Herzschläge wie Menschen. Daher sind Hunde schneller auf 100 als Menschen.

Aber:

Der Architekt ist der verlängerte Arm des Bauherrn. Der Bauleiter, ist das Kontrollorgan das ob die Ausführungen des Architekten vom Plan auf der Baustelle auch umgesetzt werden können. Daher sollten Architekt und Bauleiter nie aus einem Büro kommen.

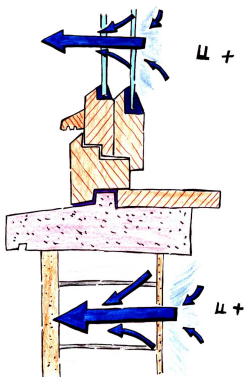
Ergebnis:

Ich bin das Kontrollorgan für mein Herrchen. Auch im Sachverständigenwesen!

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

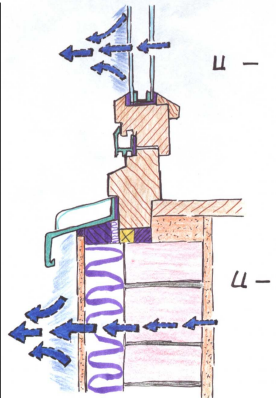
Hohlräume in einem Fensterprofil aus Kunststoff.



M82

Für Fenster ist das Institut für Fenstertechnik in Karlsruhe die führende Kraft. Dort führt Herr Oberacker mit Prof. Layer Studien über diese Fragen. Dabei ist es so, dass die Energiehysterie im Rechenwert schlicht weg einmal sein Ende findet. Findige Fachleute wollen den Kunden immer glaubend machen, dass je mehr Kammern, auch mehr Energie gespart wird. **Das ist falsch.** Bei Kammern in Kunststofffenstern, gibt es ab der 4. Kammer keinen Mehrwert in der Energiebilanz mehr. Das heißt, dass mit einer Erweiterung der Kammern lediglich ein Rechen Wert von ca. 0,0023 W(m²K) verbessert werden kann. Was wiederum bedeutet, dass dies in Energiewert nicht beziffert werden kann. Aber, die Schadensprobleme mit dieser geringen Erhöhung um das 300 fache ansteigt.

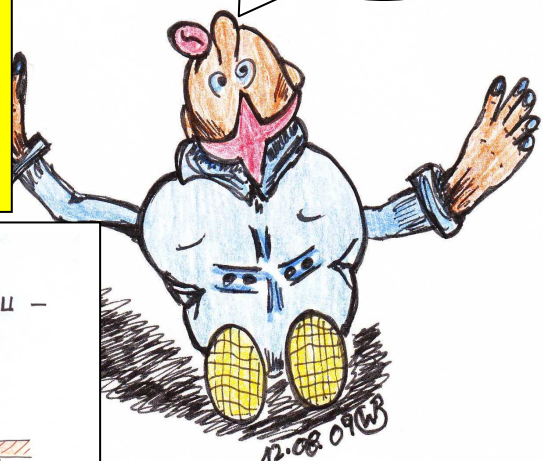
Daher sollte man auch nie findigen pseudo Fachleuten und Verkäufern vertrauen. Denn mit dem erhöhen des Wärmeleitwertes, drehen wir die Bauphysik um. Wir erreichen, dass die Außenbauteile an den Oberflächen kondensieren, ja sogar Eis bilden werden. So werden Fensterscheiben mit einem Wärmeleitwert von unter 1 W(m²K) im Winter so vereisen, dass man im Winter nicht mehr durchschauen kann. Außerhalb des Winters dann die Scheiben sehr stark kondensieren und verdecken. Diese Erscheinungen können allerdings nicht als Mangel angesehen werden und müssen hingenommen werden. Die Skizze oben zeigt, viel Energiefluss = kalte Innenwände. Die Skizze rechts zeigt, wenig Energiefluss = Vereisung im Außenbereich. Daher sollte der Energiehysterie und selbsternannten Fachleuten nicht vertraut werden. Das Ganze muss mit dem Gesamtgebäude abgestimmt sein.



M83

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

Kammern in Kunststofffenstern



Merke:

Bei einem Wärmeleitwert einer Fensterscheibe mit 0,9 W(m²K), wird bei + 5°C Außentemperatur, die Glasfläche in der Nacht bis - 40 °C kalt. Ein Problem das aus der Energiehysterie heraus entstanden ist und nicht als technischen Mangel angesehen werden kann. Sondern hingenommen werden muss, wenn man diese Hysterie wünscht.

Quelle: Praxisfälle des Autoren als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de