

M

Baulexikon

Begriff: **Membrane**

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Bauphysik im Fenstereinbau.

Erstellt:	02.10.11	01:40
Letzter Ausdruck:	02.10.11	15:42



Denke immer daran!!!!

Wer pro Tag 4 Liter Wasser trinkt, braucht auch eine Membrane, da er das Wasser nicht mehr halten kann.

Aber:

Wenn Ihre Augenbraunstifte beim Spitzen brechen, legen Sie diese in das Eisfach und lassen Sie diese gefrieren. Danach werden Sie sehen, dass sich die Stifte ganz leicht ohne Bruch spitzen lassen.

Ergebnis:

Ich bin stubenrein, solange mir mein Herrchen immer meine Hundetoilette sauber hält.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Ein Bauteil, bei dem wir die Wanderung von Feuchtigkeit durch Bauteile kontrollieren wollen.



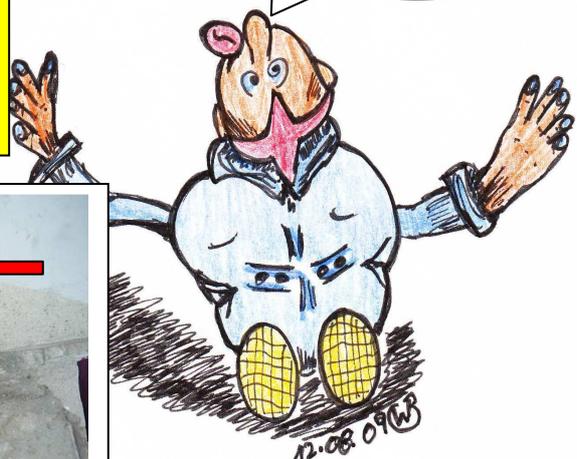
Membranen verwenden wir, um >wandernde< Feuchtigkeit zu kontrollieren. Dabei wandert Feuchtigkeit im Bauwesen zu 85 % der Jahreszeit von innen nach außen. Dabei müssen wir verstehen, was Kondensat ist. Stirli schaut auf der Skizze eine Cola-Flasche an, die aus dem Kühlschrank mit ca. plus 8 °C in den Innenraum des Gebäudes gestellt wird. Sofort bemerkt Stirli, dass an der Cola-Flasche sich aus der Raumluft heraus, die Feuchtigkeit auslöst.

Wenn wir jetzt erkannt haben, dass 8 ° plus im Innenbereich bei 21 °C plus Wasser produzieren, müssen wir naturwissenschaftlich davon ausgehen, dass dieses Wasser in Form von Wassermolekülen durch unsere Bauteile wandern möchte. Wollen wir jetzt das Wassermolekül daran hindern, dass es durch das Bauteil wandert, setzen wir Membranen ein. Dabei untergliedern wir die Membranen nach ihrem sd Wert. Das heißt, dass wir immer kontrollieren, wie viel Feuchtigkeit in Meter, die Membrane Feuchtigkeit durchlässt. Somit können wir die Feuchtwanderung durch das Bauteil kontrollieren. Das Bild zeigt eine Membrane auf der Innenseite einer Fensteranschlussfuge.



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

Membrane



Quelle: Praxisfälle des Autors 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