

À : Abritek

No. Fax : ( 418 ) 225-7947 De : Michel Pépin

Date : VENDREDI, 30 AVRIL, 2010

Condensation sur verre extérieur :

Condensation extérieure est constatée sous les phénomènes suivants :

- Haut taux d'humidité relative.
- Vitrage à haute performance.
- En matinée.
- Exposition Nord, Est ou Sud
- Vent absent.

Le phénomène de condensation est lié à la température d'une surface plus basse que le point de rosée. Ce qui veut dire que l'air est saturée et qu'elle ne peut plus absorber de l'eau, on voit apparaître de la condensation.

Quant le soleil se lève, les objets environnants sont réchauffés ( arbres, etc...) Si la surface vitrée de la fenêtre n'est pas réchauffée par le soleil pendant cette période ( matin ), elle peut demeurer plus froide que l'air environnant. Si la température est légèrement au-dessus du point de rosée et que la température de la surface vitrée demeure légèrement en dessous : de la condensation se formera sur la surface vitrée.

Avec des systèmes énergétiques moins performants, la chaleur sortait plus facilement par les surfaces vitrées et maintenait la température du verre extérieure plus chaude que la température extérieure.

Quand on voit de la condensation extérieur, on peut à coup sûr affirmé qu'une fenêtre avec des caractéristiques de haut rendement énergétique a été installé.

En espérant le tout à votre entière satisfaction.

Bonne Journée!

**Michel Pépin**

**Thermoplast**