

La Condensation

De la condensation se forme sur les vitrages de vos fenêtres ?



La Cause :

L'air contient une certaine quantité d'eau sous forme gazeuses. Cette humidité est régulièrement apportée par les plantes, les activités humaines, la cuisine et salles d'eau mais aussi simplement par la respiration.

Le taux d'humidité pouvant être absorbé varie en fonction de la température ambiante. (l'air chaud pouvant contenir plus d'humidité que l'air froid !)

Le surplus d'eau ne pouvant être contenu dans l'air se séparera et apparaîtra sur les éléments de construction, notamment sur les vitres, sous forme de gouttelettes d'eau.

Autrefois une aération naturelle se créait par les endroits non étanches du bâtiment tels que fenêtres, caissons de store ou autres. Actuellement les constructions ont évolués et les bâtiments sont dotés d'une étanchéité optimale. Cette diminution de l'échange d'air engendre un enrichissement de l'humidité de l'air ambiant.

Les Mesures :

- éviter un apport trop important d'humidité
- installer des systèmes d'aération
- aérer afin d'évacuer l'humidité

Les Recommandations :

- ne pas garder des locaux humides insuffisamment chauffés
- ne pas avoir une humidité relative trop importante en hiver
Ex.: pour température intérieure de 21° et extérieure de -10°
le taux d'humidité relative ne devrait pas dépasser 35%.
- aérer correctement son logement
ouvrir complètement les fenêtres, voir créer un courant d'air, durant 5 à 6 minutes plusieurs fois par jours. Cette méthode optimale permet d'évacuer un maximum d'humidité sans pour autant refroidir la surface des murs et plafonds et ainsi économiser une certaine quantité d'énergie de chauffage.



Chaque habitant est responsable et doit maintenant prendre en charge le taux d'humidité de son logement.