

UNE BONNE AÉRATION DE L'HABITAT PERMET DE PRÉVENIR LA DÉGRADATION DU BÂTI ET LA FORMATION DE MOISSISURE

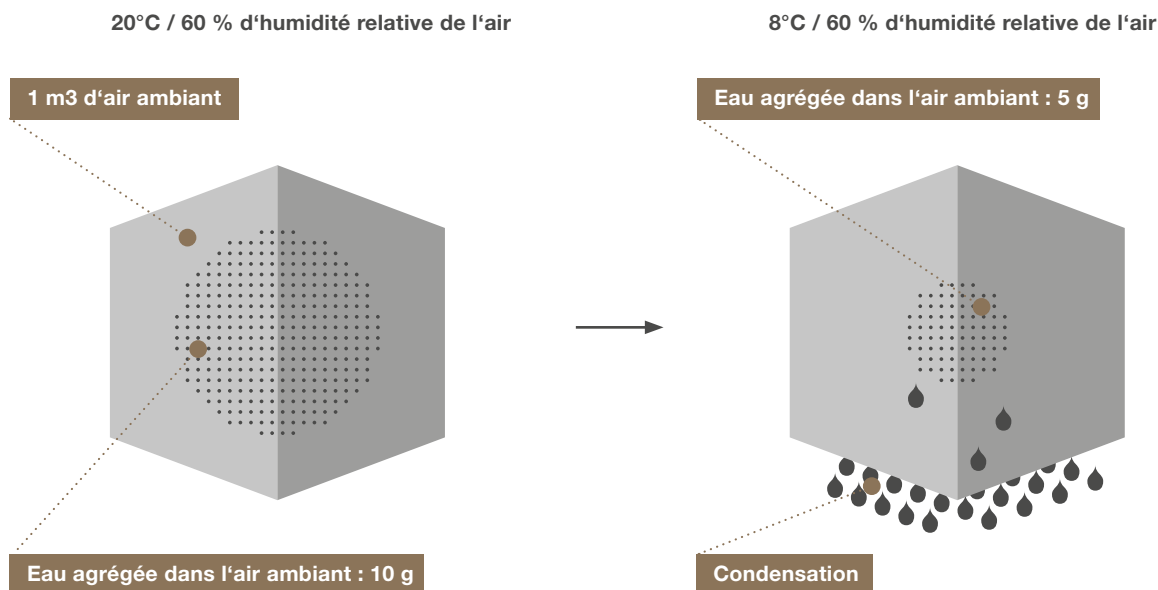
En veillant à une bonne aération, vous assurez la prévention de la buée dans les pièces de vie, notamment sur les fenêtres. L'air ambiant est d'autant plus humide que le changement de l'air avec l'extérieur est faible. Il est d'autant plus sec lors du changement de l'air que l'air extérieur est plus froid. Le risque de formation de la condensation est d'autant plus important que l'air ambiant est humide et que la surface d'un élément de construction est froide. L'aération correcte (ventilation) permet de réaliser une économie énergétique, assure l'hygiène et prévient la dégradation par l'humidité.

MEILLEURE PROTECTION THERMIQUE
MEILLEUR DESIGN
MEILLEURE QUALITÉ

SwissStar AL³
LA FENÊTRE EN ALUMINIUM

Relation entre température et humidité.

Un mètre cube d'air ambiant agrège 10 g d'eau à la température de 20°C en espace clos et à une humidité relative de l'air de 60 %. En cas de refroidissement à 8°C, l'air ambiant n'agrège plus que la moitié de cette quantité d'eau. 50 % de cette eau adhère ensuite sous forme condensée sur les parois externes.



Les fenêtres en aluminium de qualité supérieure de la SwissStarFenster AG présentent une très bonne étanchéité à l'air. Pour avoir un espace climatisé sain, il est toutefois important de changer régulièrement l'air ambiant dans son ensemble.

Étant donné que l'air chaud peut absorber une quantité sensiblement plus élevée d'humidité que l'air froid, l'humidité de l'air élevée génère souvent de la condensation aux endroits froids tels que les murs extérieurs, les niches de fenêtre ou le vitrage. Afin de prévenir la formation de moisissure, il est par conséquent nécessaire d'assurer l'assèchement de l'air par une ventilation conséquente. Pour y parvenir, le mieux est de pratiquer une ventilation fréquente dans la journée en ouvrant régulièrement les fenêtres.

L'aération est indispensable pour des raisons d'hygiène et de santé. L'aération régulière permet d'évacuer les gaz générés, les odeurs et l'humidité de l'air élevée. La dégradation du bâti susceptible d'être occasionnée par la formation de condensation par l'humidité de l'air trop élevée peut être évitée grâce à une aération suffisante. L'humidité relative de l'air dans les pièces est fortement influencée par le changement de l'air.

Par principe, il est recommandé de changer l'ensemble du volume d'air toutes les deux heures en laissant pénétrer de l'air extérieur. L'aération est particulièrement efficace en hiver car une basse température comporte un faible taux d'humidité. Lors de la pénétration de cet air dans la pièce, celui-ci est réchauffé ce qui permet de baisser l'humidité relative de l'air. Avec des fenêtres étanches à l'air, l'aération naturelle en espace clos n'est pas suffisante pour garantir le changement nécessaire de l'air.

CONSEILS D'AÉRATION / MEME LES JOURS FROIDS, HUMIDES ET BRUMEUX, LE TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR EN EXTÉRIEUR EST BEAUCOUP PLUS FORT QUE DANS UNE PIÈCE CHAUFFÉE. VOUS POUVEZ MAINTENIR L'HUMIDITÉ DANS VOS LOCAUX À UN NIVEAU AGRÉABLE DE 40 - 60 % PAR UNE VENTILATION FREQUENTE. L'AÉRATION PRATIQUEE PLUSIEURS FOIS PAR JOUR PERMET PAR AILLEURS, CONTRAIREMENT À UNE AÉRATION EN CONTINU PAR LE BIAIS DE FENÊTRES OUVERTES EN ENTREBÂILLEMENT, D'ASSURER UNE MOINDRE DÉPERDITION DE LA CHALEUR DANS VOS PIÈCES.

SwissStarFenster AG

Sornpark 1 · 9246 Niederbüren · Suisse
T +41 71 644 98 60 · F +41 71 644 98 61
www.al3.ch · fenster@al3.ch