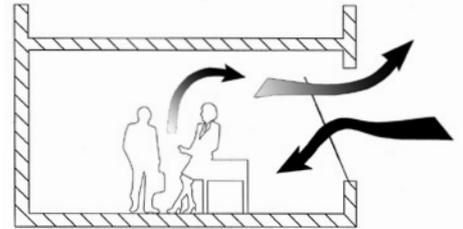


Otto anti moisissure

Aérer correctement

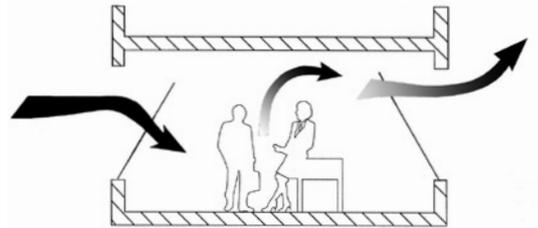
Aération par le biais d'une fenêtre

Lors de l'aération de pièces par le biais d'une fenêtre, l'air frais et l'air vicié entre/sort par la même fenêtre. Cette forme d'aération est usuelle et pratiquée de façon généralisée. Le flux du volume d'air par la fenêtre dépend alors de la section transversale libre, de la différence de température et de la vitesse du vent. Lors de l'aération unique, le battant est entièrement ouvert. L'aération par basculement nécessite beaucoup plus de temps pour le même volume d'air échangé, et elle peut de ce fait entraîner des pertes d'énergie considérables.



Aération transversale

L'aération transversale exploite entre autres les différences de pression entre le côté du bâtiment orienté vers le vent et celui situé à l'opposé du vent. L'air frais pénètre d'un côté de la façade et l'air vicié sort de l'autre côté de la façade. L'aération transversale permet l'échange d'air le plus rapide et le plus efficace dans les pièces.

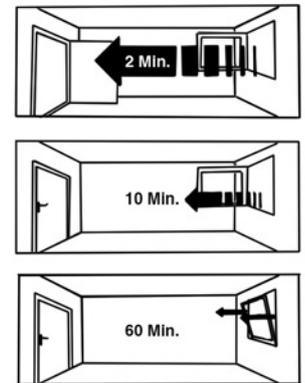


Durée d'aération

La durée d'aération optimale dépend de la saison. L'air extérieur plus frais contient moins d'humidité que l'air chaud de la pièce. Lorsque l'air extérieur se réchauffe dans la pièce, elle peut absorber de l'humidité supplémentaire. En hiver, l'échange d'air est très rapide et très efficace en raison de la grande différence de température entre l'air extérieur et l'air de la pièce ; cela signifie que la capacité d'absorption d'humidité de l'air extérieur entrant augmente avec la différence de température. De façon générale, on peut donner les valeurs de référence suivantes pour les temps d'aération en cas d'aération d'un seul côté:

Décembre à février	5 minutes
Mars et novembre	10 minutes
Avril, mai et septembre, octobre	15 minutes
Juin, juillet, août	25 minutes

Pour évacuer l'humidité des pièces d'habitation, il faut aérer plusieurs fois par jour par le biais des fenêtres en fonction de l'utilisation.



Aération postérieure

En comparaison avec d'autres pièces, les chambres à coucher présentent l'humidité relative de l'air la plus élevée. Ceci augmente le risque de formation de moisissure. Une position basculée permanente des fenêtres durant la nuit constitue une variante d'aération favorable pour éviter la formation de moisissure. Ceci entraîne toutefois des inconvénients énergétiques et les conditions environnementales ne permettent pas souvent cette aération. Il existe toujours la possibilité de réaliser une aération postérieure le jour suivant, afin d'éviter la formation de moisissure.

Aérer correctement: source: VFF fiche technique ES.05

Aération de bâtiments d'habitation - santé, prévention de dommages et économies d'énergie;

association des fabricants de fenêtres et de façades allemande, Francfort/Main, Allemagne.



Produits d'étanchéité • Colles

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Allemagne

Tél: +49-8684-908-0 · Fax: +49-8684-1260

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.com/fr