

Fenêtres NF, La qualité sous contrôle



L'isolation phonique de la fenêtre en œuvre permet de caractériser la capacité d'une fenêtre à atténuer le bruit extérieur. Vous retrouverez le classement de la performance d'affaiblissement acoustique de la fenêtre sur le certificat ACOTHERM de la menuiserie (classement AC). **Plus cet indice augmente, meilleure est la performance de la fenêtre.**



La durabilité mécanique des fenêtres est contrôlée lors d'essais sollicitant au maximum les différentes pièces de quincaillerie réalisés en laboratoire par des équipes d'ingénieurs et techniciens dans une station d'essai étalonnée et accréditée par le COFRAC.



L'étanchéité à l'eau des fenêtres permet d'attester que le niveau de perméabilité à l'eau est conforme aux normes européennes, le produit intègre le classement officiel.



La perméabilité à l'air des fenêtres atteste de la conformité des menuiseries au référentiel de certification, le classement peut être apposé sur la fenêtre.



L'isolation thermique est déterminée par calcul numérique. Vous retrouverez le niveau de performances d'isolation de votre menuiseries au travers des valeurs de U_w pour les fenêtres et portes-fenêtres et de $U_{bb,jn}$ pour les blocs-baies ou encore U_d pour les portes d'entrée. **Plus ces coefficients sont faibles, mieux c'est !**



La mesure de l'effort de manœuvre consiste à déterminer la force nécessaire à l'ouverture et fermeture d'une porte ou fenêtre. Cette mesure est complétée par **l'évaluation de l'impact des contraintes mécaniques** supportées chaque jour par les menuiseries extérieures lors de leur utilisation.



La résistance au vent des fenêtres est testée en laboratoire par les équipes d'ingénieurs et techniciens du CSTB ou FCBA dans une station d'essai étalonnée et accréditée par le COFRAC.