

### **Fenêtres acoustiques :**

Il existe des vitrages aux performances différentes : simple vitrage, survitrage, double vitrage, fenêtre en sas, vitrage thermique, vitrage thermique renforcé, vitrage phonique

Les vitrages peuvent être posés en rénovation ou après dépose totale.

### **COMMENT AGIR CONTRE L'AGRESSION DE BRUIT ?**

Il est difficile d'agir uniquement sur les sources du bruit, mais réduire fortement la pénétration du bruit à l'intérieur de notre habitat est possible. Si la perception du bruit est affaire de sensibilité personnelle, c'est aux alentours de 35 dB le jour et de 30 dB la nuit, que l'on situe un environnement sonore confortable. Les fenêtres sont le maillon faible de l'isolation acoustique. Plus le verre est épais, plus le bruit transmis est faible mais la fréquence critique du verre présente un palier à travers lequel le bruit peut s'engouffrer. L'augmentation de l'épaisseur d'un simple vitrage ne fait que déplacer les pointes sonores vers les fréquences plus basses. En double vitrage de même épaisseur, le résultat est identique mais amplifié, seul un double vitrage asymétrique atténue la pointe de résonance.

De bonnes performances acoustiques sont obtenues avec la génération des STADIP SILENCE, vitrage feuilleté.

Les fenêtres acoustiques existent en différents matériaux :

- en PVC : possibilité de bicolore, possibilité de stores vénitiens et de persiennes incorporées
- en bois : choix des formes, des types d'ouverture, des équipements, de la finition (brute bois exotique, brut chêne, pré-peinte blanche, finition blanche, lasure)
- en aluminium : possibilité de bicolore 7 teintes

Les fenêtres acoustiques existent en différentes structures :

- Ouvrant à la française
- Coulissant 2, 3, 4 vantaux
- Châssis fixe
- Châssis à soufflet
- Châssis oscillo-battant
- Porte fenêtre 1 vantail ou 2 vantaux...