

## Descriptif technique, soumission

### GAMME

Fourniture et pose de **fenêtres BOIS**, gamme HAS1100, **fabrication suisse**

- Ep. profils : ouvrant de 80 mm, cadre 74 mm
- Essence : sapin, pin, chêne, mélèze
- Finition : RAL à choix, imprégnation, pré peinture (bi coloration possible)
- Combinaisons possibles : fenêtre/porte-fenêtre/vitrage fixe, avec imposte, avec contre-cœur plein ou vitré, ouvrant oscillo-battant, ouvrant à soufflet

### MISE EN OEUVRE

- Pose :  
Entre mur avec équerre de fixation, mousse expansive sur le pourtour (surface d'appui dressée)  
En Applique contre maçonnerie, avec joint compriband (surface d'appui dressée)  
Pose mur béton préfabriqué avec étanchéité sur le pourtour et joint compriband (surface d'appui dressée)

- Etanchéité :  
Joint d'étanchéité des battues et ferrures  
Système à double joint de frappe et un joint central

- Renvoi d'eau : aluminium coloris dito fenêtre

### PERFORMANCES

- Vitrage : triple, selon demande
- $U_w$  : 0.8 W/m<sup>2</sup>.K (pour un triple vitrage  $U_g$  = 0.5 W/m<sup>2</sup>.K)
- $U_f$  : 1.2 W/m<sup>2</sup>.K
- Affaiblissement acoustique :  $R_w + C_{tr}$  jusqu'à 39dB

### FERREMENTS

- Paumelles
- Crémone : entaillée type Euro

### OPTIONS

- Bande d'étanchéité type Butyle à l'extérieur du cadre collée sur surfaces dressées : 4 côtés sur fenêtre et 3 côtés sur porte-fenêtre
- Grille d'aération, avec ou sans option acoustique
- Couvre-joint de finition intérieur
- Tablette intérieure en bois
- Tablette extérieure en aluminium
- Bande pare vapeur

## Principe

