



Menuiserie HELLEUX, 31 rue Colbert, 35300 FOUGERES, France
Site de fabrication : 71 rue de Bretagne, 35133 Beaucé, France
23

Fenêtres et Portes fenêtres à FRAPPE, Gamme PAZCO 418 Ouvrant Caché, en ALU
Destinée à des locaux d'habitation et commerciaux
(Dimensions maximales tableaux : Ht. 2250 x lg. 1600mm)

- **Perméabilité à l'air :**

Fenêtres et Portes fenêtres : **Classe A3**

- **Etanchéité à l'eau, Non protégé, méthode A :**

Fenêtres et Porte- Fenêtres : **Classe E9A**

- **Résistance au Vent :**

Fenêtres et Porte- Fenêtres : **Classe VA3**

- **Substances dangereuses :** Non

- **Capacité de résistance des dispositifs de sécurité pour oscillo-battant :**

n.p.d.

- **Performances acoustiques :**

Fenêtres : $R_w(C;Ctr) = 33 (-2 ; -4)dB$ avec vitrage 4/16Argon/4ITR

$R_w(C;Ctr) = 37 (-2 ; -5)dB$ avec vitrage 6/16Argon/4ITR

$R_w(C;Ctr) = 41 (-2 ; -6)dB$ avec vitrage 44.2SS/12argon/8ITR

Portes fenêtres : n.p.d.

- **Performances thermiques :**

Fenêtres : $U_w = 1.5 W / (m^2.K)$ avec vitrage 4/20argon/4ITR+TGI

$U_w = 1.2 W / (m^2.K)$ avec vitrage 4/10/4/10/4ITR+TGI

Portes fenêtres : n.p.d.