

Nous, soussignés,

Le fabricant, **MENUISERIES HELLEUX, 31 rue Colbert, 35300 Fougères.**

Lieu de production : **71 Rue de Bretagne, 35133 Beaucé.**

Déclarons que le produit désigné ci-après :

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)

est conforme à l'annexe ZA de la norme NF EN 14351-1+A2 : 2016

Niveaux de performances du produit :

- **Perméabilité à l'air :**

Fenêtres et Portes fenêtres : **Classe A3**

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 06/12-2106.

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

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

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 06/12-2106.

- **Résistance au Vent :**

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

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 06/12-2106.

- **Substances dangereuses :** Non

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

n.p.d.

- **Performances acoustiques :**

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

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

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

Suivant rapports d'essais acoustiques du CSTB et du FCBA.

Portes fenêtres : n.p.d.

- **Performances thermiques :**

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

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

Portes fenêtres : n.p.d.

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 06/12-2106.

Le fabricant, MENUISERIES HELLEUX

Signature, date : le 30/01/2025

Nom : Jean-Baptiste Malle, Qualité.