

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 29/02/2024

Nom : Jean-Baptiste Malle, Qualité.