

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 COULISSANTE, Gamme CUZCO 712, en ALU

Destinée à des locaux d'habitation et commerciaux

(Dimensions maximales tableaux : Ht. 3000 x lg. 3600mm)

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° 6/18-2377.

- **Étanchéité à l'eau, Protégé, méthode B :**

Fenêtres et Porte- Fenêtres : **Classe E6B**

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 6/18-2377.

- **Résistance au Vent :**

Fenêtres et Porte- Fenêtres : **Classe VC2**

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 6/18-2377.

- **Substances dangereuses :** Non

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

n.p.d.

- **Performances acoustiques :**

Fenêtres : $Rw(C;Ctr) = 32(-2 ; -5)$ dB avec vitrage 4/20Argon/4ITR

$Rw(C;Ctr) = 33(-1 ; -3)$ dB avec vitrage 8/16Argon/4ITR

$Rw(C;Ctr) = 38(-1 ; -4)$ dB avec vitrage 44.2silence/14argon/10ITR

Suivant rapports d'essais acoustiques réalisés par le FCBA et Céribois.

Portes fenêtres : n.p.d.

- **Performances thermiques (Avec Bouclier Thermique):**

Fenêtres : n.p.d.

Portes fenêtres : $U_w = 1.4$ W/ (m².K) avec vitrage 4/20argon/4ITR+TGI

$U_w = 1.3$ W/ (m².K) avec vitrage 6/16argon/4ONE+TGI

$U_w = 1.0$ W/ (m².K) avec vitrage 4ONE/10/4/10/4ONE+TGI

Suivant l'homologation CSTB : DTA N° 6/18-2377 sur une porte fenêtre de L2350mm x H2180mm.

Le fabricant, MENUISERIES HELLEUX

Signature, date : le 29/02/2024

Nom : Jean-Baptiste Malle, Qualité.