



Menuiseries HELLEUX, 31 rue Colbert, 35300 FOUGERES, France  
Site de fabrication : 71 rue de Bretagne, 35133 Beaucé, France  
24

**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)**

- **Perméabilité à l'air :**

Fenêtres et Portes fenêtres : **Classe A3**

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

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

- **Résistance au Vent :**

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

- **Substances dangereuses :** Non

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

n.p.d.

- **Performances acoustiques :**

Fenêtres :  $R_w(C;Ctr) = 32(-2 ; -5)$  dB avec vitrage 4/20Argon/4ITR  
 $R_w(C;Ctr) = 33(-1 ; -3)$  dB avec vitrage 8/16Argon/4ITR  
 $R_w(C;Ctr) = 38(-1 ; -4)$  dB avec vitrage 44.2silence/14argon/10ITR  
Portes fenêtres : n.p.d.

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

Fenêtres : n.p.d.  
Portes fenêtres :  $U_w = 1.4$  W/ (m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 4/20argon/4ITR+TGI  
 $U_w = 1.3$  W/ (m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 6/16argon/4ONE+TGI  
 $U_w = 1.0$  W/ (m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 4ONE/10/4/10/4ONE+TGI