



MENUISERIE HELLEUX

31 Rue Colbert – BP 70246

35300 FOUGERES Cedex

N° 2021/P1

Conforme à EN 14351- 1 + A2 : 2016

**Gamme Helleux PVC Élégante 78 et Classique 70,**  
(dimensions maximales tableaux : Ht. 2215 x lg. 2144 mm).

**Résistance au Vent :**

Fenêtres et Portes- Fenêtres : Classe A2

**Etanchéité à l'eau – non protégé (A) :**

Fenêtres et Portes- Fenêtres : Classe 6A

**Substances dangereuses :**

Non

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

Satisfaisant, 350 N.

**Performances acoustiques :**

Fenêtres :  $R_w(C;Ctr) = 34(-2 ; -6)$  dB avec vitrage 4/20argon/4 ITR

$R_w(C;Ctr) = 38(-1 ; -5)$  dB avec vitrage 10/14argon/4 ITR

Portes-fenêtres :  $R_w(C;Ctr) = 34(-1 ; -4)$  dB avec vitrage 4/20argon/4 ITR

$R_w(C;Ctr) = 39(-1 ; -4)$  dB avec vitrage 10/14argon/4 ITR

**Performances thermiques :**

Fenêtres :  $U_w = 1.3$  W/(m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 4/20argon/4 ITR + TGI

$U_w = 1.4$  W/(m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 10/14argon/4 ITR + TGI

Portes-fenêtres :  $U_w = 1.3$  W/(m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 4/20argon/4 ITR + TGI

$U_w = 1.4$  W/(m<sup>2</sup>.K) avec vitrage 10/14argon/4 ITR + TGI

**Perméabilité à l'air :**

Fenêtres et Portes-fenêtres : Classe 3.