



MENUISERIE HELLEUX

31 Rue Colbert – BP 70246

35300 FOUGERES Cedex

N° 2019/A2

Conforme à EN 14351- 1 : 2016

Gamme Helleux Horizon Coulissant TH+,

(dimensions maximales tableaux : Ht. 2750 x lg. 3000 mm en 2 Vantaux).

Résistance au Vent : Fenêtres et Portes- Fenêtres : Classe B2

Etanchéité à l'eau – protégé (B) : Fenêtres et Portes- Fenêtres : Classe 5B

Substances dangereuses : Non

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

Npd.

Performances acoustiques :

Fenêtres : npd

Portes-fenêtres : $R_w(C;Ctr) = 31(-1 ; -5)$ dB avec vitrage 4/20argon/4 ITR

$R_w(C;Ctr) = 35(-1 ; -4)$ dB avec vitrage 10/16argon/4 ITR

Performances thermiques :

Fenêtres : $U_w = 1.6$ W/(m².K) avec vitrage 4/20argon/4 ITR + TGI

$U_w = 1.6$ W/(m².K) avec vitrage 10/16argon/4 ITR + TGI

Portes-fenêtres : $U_w = 1.5$ W/(m².K) avec vitrage 4/20argon/4 ITR + TGI

$U_w = 1.5$ W/(m².K) avec vitrage 10/16argon/4 ITR + TGI

Perméabilité à l'air :

Fenêtres et Portes-fenêtres : Classe 3.