

SOLIDITÉ ET SÉCURITÉ

- 1 Assemblage systématique des cadres dormants et ouvrants par sertissage et collage des angles en coupe droite.
 - 3 paumelles à réglage 3D fixées dans les parois aluminium (dormant et ouvrant).
 - Serrure sécurité automatisée en standard : crémone 6 points de fermeture avec 4 pènes à déclenchement automatique comprenant 1 pêne dormant et un pêne demi-tour avec gâche filante pour une sécurité renforcée.
 - Cylindre de sécurité débrayable en standard avec 5 clés et carte de propriété.
- 2 Vitrage feuilleté retardateur d'effraction 44/2 (P2A).

ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ

- Profilés aluminium d'épaisseur 70 mm dormant et 85 mm ouvrant.
 - Complexe de vitrages multiples avec 4 glaces dont 1 face retardateur d'effraction 44/2 et une face avec vitrage décoratif en dépoli acide $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.\text{K}$.
 - Panneau constitué de 2 faces aluminium d'épaisseur 2 mm et une âme isolante haute densité de 80 mm collée sur les ouvrants.
 - Système à 2 joints de frappe et joint de seuil performant.
- 3 Seuil aluminium à rupture de pont thermique adapté aux personnes à mobilité réduite (hauteur 19 mm).

ESTHÉTIQUE

- Aluminium thermolaqué, longue durée garanti 15 ans*, épaisseur 80 microns, labellisé « Qualicoat » et « Qualimarine ».
- 6 lignes de portes contemporaines avec 24 modèles de panneaux de remplissage pleins ou vitrés.
- Finition Granitée en standard, grand choix de teintes mono ou bicolores disponibles.



PERFORMANCES

**Ud de 0,95 W/m².K
à 1,3 W/m².K**
(CE 14351-1) selon modèles
(avec double vitrage
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.\text{K}$)

