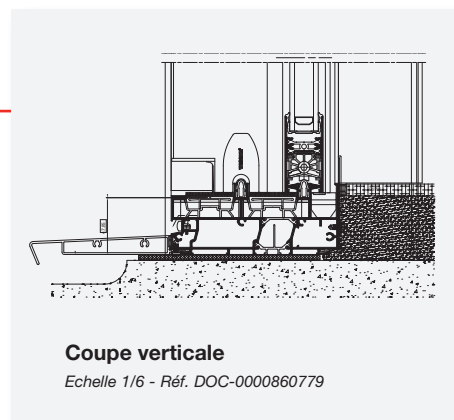


## PRÉSENTATION

- Système de menuiserie aluminium pour la réalisation de fenêtres et portes-fenêtres coulissantes en 65 mm (2 rails) et 118 mm (3 rails) de profondeur de construction. Et module de 88 mm (1 rail) et 161 mm (2 rails) de profondeur de construction
- Les profilés à coupure thermique ont la justification « NF-Profilés aluminium à RPT (NF252) »
- La gamme de type WICSLIDE 65 bénéficie d'un D.T.A. (Document Technique d'Application) délivré par le C.S.T.B. référence 6/12-2093 de mars 2012.
- Pour les différentes exigences de la norme produit NF EN 14351-1, les menuiseries aluminium ont satisfait aux essais et notes de calculs validés par un organisme notifié tels que :
  - Perméabilité à l'air.
  - Etanchéité à l'eau.
  - Résistance au vent.
  - Résistance aux chocs.
  - Résistance mécanique.
  - Résistance à l'ouverture et fermeture répétées, 200 000 cycles (classe 6).
  - Capacité de résistance des dispositifs de sécurité.
  - Force de manœuvre.
  - Performance acoustique.
  - Propriété de rayonnement.
  - Transmission thermique.
- L'ensemble de ces essais et notes de calculs permettent au produit « coulissant galandage » d'être marqué CE et de justifier ses performances suivant le D.T.U. 36-5.
- La quincaillerie des menuiseries type WICSLIDE 65 galandage satisfera au grade 4 de l'essai de résistance à la corrosion selon la norme NF EN 1670.
- Les poignées seront en applique et commanderont un boîtier encastré de type carré de 7 mm, entr'axe 43 mm.
- Poids maxi par vantail :
  - Roulettes simples : 80 kg.
  - Roulettes doubles : 160 Kg
  - Roulettes doubles renforcées : 220 Kg.
- Dimensions maxi par vantail :
  - Largeur : 1500 mm – Hauteur 2500 mm.



## COMPOSANTS DORMANTS

- Les dormants de module 65 mm type WICSLIDE 65 galandage seront constitués profilés tubulaires.
- Rupture de pont thermique est obtenue par double barrette en polyamide afileurante, évitant les rétentions d'eau.
- Bouclier thermique PVC périphérique 3 côtés pré-drainés avec capot de finition PVC ou aluminium (Brevet WICONA).
- 1 ou 2 rails coupe droite tubulaire pour le galandage
- Module de 88 mm (monorail) ou 161 mm (2rails) à rupture de pont thermique.
- Les hauteurs de dormants pourront être de face vue extérieure de 48 mm ou 55 mm, en 2 et 3 rails.
- Les chemins de roulement seront rapportés, avec au choix des rails polyamide chargé de fibre de verre, inox ou aluminium anodisé.

## COMPOSANTS OUVRANTS

- Les ouvrants seront disponibles en 2 modules dits « ouvrant 24 » et « ouvrant 32 » leur face vue est de 68 mm.
- Les ouvrants (montants latéraux et traverses), seront constitués de demi-profilés plats ou tubulaires. La rupture de pont thermique sera assurée par mono barrette ou double barrette en polyamide.
- Les montants centraux d'ouvrant seront équipés d'une chicane PVC assurant étanchéité et rupture thermique leur face vue sera de 38 mm.
- La fermeture sera assurée par un système de tête de 16 mm avec verrouillage à clé optionnel avec cylindre européen agissant sur 1, 2 ou 3 point d'ancrage. Respect de la prévention anti pince-doigts.
- Les poignées seront au choix des poignées ½ lune (brevetée), métal ou « bâton de Marechal ». Condamnation par loquet.
- Les ouvrants semi-fixes seront condamnés par système de verrou à levier.

### **PRISES DE VOLUME**

- Les joints, de type portefeuille en EDPM à Solin, généralement noirs, pourront être de couleur grise, dans les épaisseurs maximum de chaque ouvrant.
- Leur conception spécifique limitera dévêtissement et déchaussement.
- Remplissage :
  - Ouvrant 24 : 11 et 24 mm.
  - Ouvrant 32 : 24, 28 et 32 mm.

### **DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR**

- Les dormants permettent un drainage caché.
- Coté intérieur, les dormants seront équipés d'un recueil d'eau rapporté en traverse basse ou intégré au dormant sur toute la périphérie.
- Les ouvrants pourront au choix se décliner en 2 versions :
  - Carré (montants centraux et latéraux).
  - Galbé (montants centraux et latéraux).
- Un profil d'habillage clippé assure la parfaite finition intérieure.
- Pose en rénovation ou en neuf.
- Les tapées et profils de structure sont rapportés pour reprendre des doublages intérieurs de 160 mm à 210 mm.

### **ASSEMBLAGE ET ÉTANCHÉITÉ**

- L'assemblage des dormants est en coupe droite par embrèvement.
- Les étanchéités à l'air et à l'eau seront assurées par busette équipées de clapets anti-refoulement.

### **TYPE D'OUVERTURE ET COMPOSITION**

- Châssis coulissant en 1, 2, ou 4 vantaux, sur 1 ou 2 rails.
- Châssis composés sur des structures de 88 mm ou 161 mm.
- L'ensemble des châssis pourra être équipés d'un seuil PMR.

### **ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE (PMR)**

- Les baies coulissantes de type WICSLIDE 65 galandage seront équipées d'un seuil d'une hauteur maximum de 20 mm permettant l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite.
- Les éléments qui constituent ce seuil s'adaptent à une pose en neuf ou en rénovation. Le drainage s'effectuera de la même manière que sur des châssis non équipés d'un seuil PMR.
- Un profil linéaire fixé au sol assurera le bon maintien du seuil sans que la traverse basse ne soit percée.
- Ce seuil sera conforme à la loi du 11/02/2005 (loi N° 2005-102) sur l'accessibilité au bâti.
- La force de manœuvre des fenêtres et/ou baies-coulissantes sera de classe 1.

### **MISE EN OEUVRE**

- Les menuiseries type WICSLIDE 65 galandage pourront reprendre un doublage intérieur d'épaisseur comprise entre 160 à 210 mm. Les tapées sont rapportées. Un profil d'habillage clippé assure la parfaite finition intérieure.

### **FINITIONS**

- Anodisées :
  - QUALANOD Label AWAA.EURAS
    - Classe 15 microns teinte...
    - Classe 20 microns teinte...
- Thermolaquées :
  - QUALICOAT Label Qualité MARINE teinte RAL ...
- Bicoloration :
  - QUALICOAT Label Qualité MARINE
    - Finition intérieure RAL ...
    - Finition extérieure RAL ...