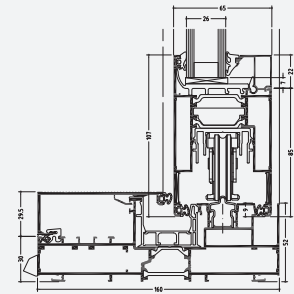


PRESENTATION :

- Système de menuiserie aluminium pour la réalisation de fenêtres et portes-fenêtres coulissantes en 160 mm de profondeur pour les applications 1 rail et 2 rails.
- Les profilés à coupure thermique ont la justification « NF-Profilés aluminium à RPT (NF252) ».
- La gamme de type WICSLIDE 160 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/ou notes de calculs permettra au produit « coulissant 160 » d'être marqué CE et de justifier ses performances suivant le D.T.U. 65-5 et 37-1.
- La quincaillerie des menuiseries type WICSLIDE 160 satisfera au grade 4 de l'essai de résistance à la corrosion selon la norme NF EN 1670.
- Les poignées seront simples ou doubles en appliques et commanderont un boîtier encastré de type carré de 10 mm, entr'axe 43 mm, avec ou sans 1/2 canon cylindre Européen.
- Poids maxi par vantail : 400 Kg.
- Dimensions maxi par vantail :
L = 3200 mm x H = 3400 mm.

**Coupe verticale**

Echelle 1/5 - Réf. DOC-0000916358

COMPOSANTS DORMANTS

- Les dormants WICSLIDE 160 mm seront constitués profilés tubulaires. La rupture de pont thermique sera assurée par une double barrette en polyamide de 35 mm (entrefer de 24 mm).
- Un bouclier thermique PVC périphérique limitera ainsi la convection entre le demi-profilé extérieur et le demi-profilé intérieur.
- Les chemins de roulement seront rapportés en inox.

COMPOSANTS OUVRANTS

- Ouvrant de 107 mm de face vue périphérique.
- Les ouvrants (montants latéraux et traverses), seront constitués de demi-profilés tubulaires. La hauteur de la feuillure sera de 22 mm.
- Double barrettes affleurantes évitant la rétention d'eau.
- Les montants centraux d'ouvrant seront équipés d'une chicane PVC assurant étanchéité et rupture thermique.
- Ouvrant 4 côtés à coupe d'onglet, assemblage par double équerres à goupiller, sertir ou à visser.
- Profilé de mousse isolante intégrée à l'ouvrant en version Haute Isolation.
- Fermeture manuelle par boîtier serrure fermé à têtère filante et condamnation multipoints.
- Condamnation de 2 à 5 points de verrouillage fonction de la hauteur de l'ouvrant.
- Gâches aluminium totalement intégrées au dormant, sans aspérité.
- Butée en partie haute et basse évitant le croisement des vantaux.
- Fermeture et verrouillages supplémentaires pour Anti effraction RC1N –RC2N-RC2.
- Plaque anti perçage de serrure en version Anti effraction RC1N –RC2N-RC2.

PRISES DE VOLUME

- Les joints extérieur et intérieur seront en EDPM.
- La mousse isolante sera intégrée pour les feuillures.
- Un joint ponctuel ou un joint périphérique en silicone sera positionné pour la version anti-effraction RCN2-RC2.
- Le maintien du vitrage s'effectuera par parclose intérieure.
- Une parclose PVC sur chicane centrale sera rapportée pour la version Haute Isolation.
- Prise de volume 50 mm maximum.

ASSEMBLAGE ET ÉTANCHÉITÉ

- Les assemblages dormant/ouvrant seront en coupe d'onglet
- L'option équerre moulée (brevet WICONA), associée à la colle bi-composant WICONA, permettra d'assurer à l'assemblage une rigidité optimale, grâce à la canalisation et à la quantité maîtrisée de colle injectée.
- Busettes et goulottes équipées de clapet anti-refoulement.
- Une double barrière de joint TPE glissant assure l'étanchéité à l'eau dormant / ouvrant.
- L'action de verrouillage de la fermeture assure la mise en compression des doubles joints en traverse haute et basse ainsi que verticaux sur le dormant en position fermée.
- Le cache usinage haut équipé d'un système de soufflet (Brevet WICONA) assure une étanchéité permanente en position haute de l'ouvrant.
- Le cache usinage bas équipé d'un joint assure l'étanchéité en position basse de l'ouvrant.
- Les chicanes PVC sont équipées d'une lèvre co-extrudé.
- Les closoirs aluminium équipés de joints brosses complètent l'étanchéité des montants centraux.

TYPE D'OUVERTURE ET COMPOSITION

- Le système de ferrure à double boggies assure le soulèvement de l'ouvrant, supprime le contact des joints sur le dormant, permettant ainsi une manœuvre aisée de l'ouvrant.
- En traverse basse positionnement des boggies dans un profilé PVC.
- A la fermeture, le corps en aluminium du boggie se pose sur le rail, évitant ainsi un contact permanent des galets sur le rail inox en position fermée.
- Une brosse intégrée au boggie nettoie le rail inox lors des manœuvres.
- Le système à double boggies autorise un poids maximum par vantail de 300 kg, 2 boggies supplémentaires autorisent un poids maximum de 400 kgs par vantail.
- La liaison entre boggies est assurée par une tige de liaison ajustée en fonction de la largeur de l'ouvrant.

MISE EN OEUVRE

- Les menuiseries type WICSLIDE 160 pourront reprendre un doublage intérieur d'épaisseur minimum 160 mm.
- Des tapées de doublage seront rapportées. La finition intérieure sera assurée par des couvre-joints rapportés de 29 mm, 49 mm ou 84 mm de hauteur.
- Conformément au D.T.U. 36-5 et 37-1, la fixation en tableau des menuiseries type WICSLIDE 160 sera possible en passant les vis de fixation au gros œuvre à travers les barrettes du dormant ; les trous de fixation ou têtes de vis seront dissimulés par le capot entre rail.

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 ...