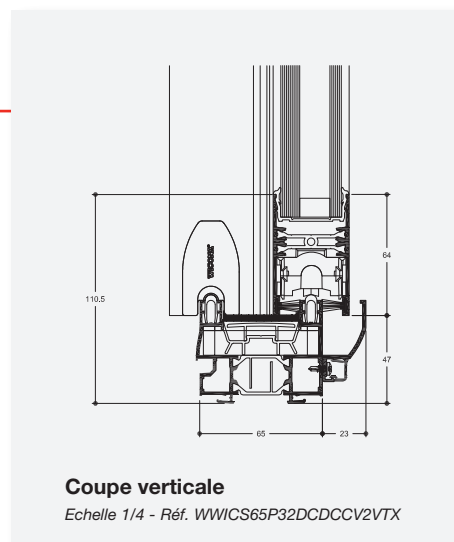


PRÉSENTATION

- 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.
- Les profilés, à coupure thermique ont la justification « NF-Profilés aluminium à RPT (NF252) ».
- La gamme de type WICSLIDE 65 bénéficiera 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.
 - Étanchéité à l'eau.
 - Résistance au vent.
 - Résistance aux chocs.
 - Résistance mécanique.
 - Résistance à l'ouverture et fermeture répétées.
 - 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 permet au produit « coulissant » d'être marqué CE et de justifier ses performances suivant le D.T.U. 36-5 et 37-1.
- La quincaillerie des menuiseries type WICSLIDE 65 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, 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 seront constitués de deux demi-profilés tubulaires. La rupture de pont thermique sera assurée par une double barrette en polyamide de 30 mm (entrefer de 24 mm).
- Suivant la destination des châssis on pourra choisir entre des dormants plats, drainés de face, ou des dormants à drainage caché.
- L'isolation thermique du dormant sera assurée par des barrettes polyamide à « pied » qui limiteront ainsi la convection entre le demi-profilé extérieur et le demi-profilé intérieur. L'utilisation de l'isolateur pré-drainé et de son capot aluminium (brevet WICONA), assurera performance et esthétique.
- 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, inox ou aluminium anodisé.

COMPOSANTS OUVRANTS

- Les ouvrants seront disponibles en 2 modules dits « ouvrant 24 » et « ouvrant 32 » leur face vue sera 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.
- Les traverses intermédiaires (ouvrants 24 et 32) auront la même face vue que les traverses haute et basse : 64 mm.
- La fermeture sera assurée par un système type têtère 16 mm avec au choix 1, 2 ou 3 points d'ancrage avec fixation de la têtère par clameaux.
- Les poignées seront des poignées en applique WICONA.

PRISES DE VOLUME

- Les joints, de type portefeuille, généralement noirs, pourront être de couleur grise, dans les épaisseurs maximum de chaque ouvrant.
- Leur conception spécifique limitera dévêtissement et déchaussement.
- Remplissage :
 - Ouvrant 24 : 10 et 24 mm.
 - Ouvrant 32 : 24, 28 et 32 mm.

DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Les dormants seront au choix, plats coté extérieur ou avec un joint creux, permettant 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).
- Les couvre-joints seront intégrés au dormant ou bien rapportés :
 - design plat de 29 mm, 49 mm ou 84 mm de face vue intérieure.
- Dans le cas de pose en rénovation, un profilé spécifique de fixation sera habillé d'un profilé de finition au design « droit » ou « légèrement galbé » de 70 mm de face vue intérieure.
- Les tapées seront intégrées au dormant ou bien rapportées. Elles pourront reprendre des doublages intérieurs de 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm.
- Les bavettes seront rapportées avec 20 mm de face vue extérieure, elles auront une longueur comprise entre 40 et 160 mm.

ASSEMBLAGE ET ÉTANCHÉITÉ

- L'assemblage des dormants en coupe d'onglet (45°) pourra être réalisé par goupilles, vis ou sertissage.
- 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.

- L'assemblage en coupe droite permettra de réduire les faces vues aluminium des parties verticales, la performance thermique sera améliorée et il sera particulièrement adapté aux poses en milieu de tableaux, de type monomur ou structure bois.
- Les traverses seront assemblées en coupe droite par vissage direct dans la barrette de la traverse.
- Les étanchéités à l'air et à l'eau seront assurées par un joint brosse. On pourra améliorer la performance et l'esthétique grâce au joint TPE sur les ouvrants 32.

TYPE D'OUVERTURE ET COMPOSITION

- Châssis coulissant en 2, 3, 4 ou 6 vantaux, sur 2 et 3 rails.
- Châssis composés sur des structures de 50 ou 65 mm.
- Ensembles menuisés simples et complexes, en module 65 mm grâce à des profils de jonction simples ou renforcés.
- Poteaux verticaux pour ensemble menuisé avec angles de 90° et 135°.
- Dormants de dilatation.
- L'ensemble des châssis pourra être équipés d'un seuil PMR.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE (PMR)

- Les portes-fenêtres de type WICSLIDE 65 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 portes-fenêtres sera de classe 1.

MISE EN ŒUVRE

- Les menuiseries type WICSLIDE 65 pourront reprendre un doublage intérieur d'épaisseur comprise entre 100 et 160 mm. Les tapées pourront être intégrées au dormant ou rapportées. La finition intérieure sera assurée par des couvre-joints rapportés de 29 mm, 49 mm ou 84 mm de hauteur, ou un couvre-joint intégré au dormant.
- En ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur), les menuiseries type WICSLIDE 65 pourront reprendre un isolant d'épaisseur comprise entre 80 et 200 mm, isolant sous enduit mince ou bardage (bois, métallique...). Dans ce cas, les menuiseries type WICSLIDE 65 seront équipées d'une liaison au gros œuvre assurant la rupture de pont thermique et la gestion des dilatations ; cette solution permettra aussi de s'adapter aux bardages ventilés jusqu'à 400 mm d'épaisseur.
- Conformément au D.T.U. 36-5, la fixation en tableau des menuiseries type WICSLIDE 65 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.
- Dans le cas de pose en rénovation, les dormants de la menuiserie type WICSLIDE 65 pourront recevoir un profilé spécifique pour une fixation de face.

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 ...

Descriptifs disponibles sur www.wiconafinder.com et www.wicona.fr

