## Description Spécifique **FENETRE COULISSANTE 2 Rails 2 VANTAUX MOBILES**

LOT n°.....- MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM *Réf. du projet ……………………..*

**De type : K•LINE** série KL-BCou équivalent.

**. Dormant** / **Tapées** :

- Profils tubulaires à rupture de pont thermique assemblés à coupes droites par vissage (neuf) ou à coupes d’onglet par équerres serties (réno, monomur, ossature bois, ITE).

- Système sous Avis Technique ou Document Technique d’Application du CSTB en cours de validité.

- Fabrication certifiée par la marque NF-Qualité pour le Bâtiment (NF – QB)

- Etanchéité renforcée dans les angles bas entre rails.

- Drainage de la pièce d'appui par trous oblongs de section adéquate invisibles de l’extérieur.

- Bande d'usure des chemins de roulement : clippée.

- Couvre-joint intérieur intégré.

- Bavette d'appui (formant rejet d'eau) clippée après la pose du châssis.

**. Ouvrants** :

- Effet bilame maîtrisé

- Profils à rupture de pont thermique assemblés à coupes droites par vissage.

- Montant central avec double chicane isolante.

- Etanchéité entre dormant et ouvrants assurée par 2 joints glissants enfilés à la périphérie des ouvrants.

**. Accessoires** :

- Une crémone encastrée sur chaque vantail. Verrouillage 1 point ou multipoints avec anti-fausse manœuvre (selon faisabilités).

- Gâches métalliques sur le dormant.

- Galets à aiguille dont 1 réglable sur chaque vantail.

- Visserie de grade 3 conformément au D.T.U. 36.5 P1-2.

**. Vitrage** : épaisseur 28 ou 32 mm. Intercalaire noir, avec remplissage argon. Feuillures, drainages, calages et joints conformes au D.T.U. 39.

**. Options** :

- DVI, **D**étecteur de **V**errouillage **I**ntégré (1 par poignée manœuvrante), sans fil, fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, avec retour d’information sur le verrouillage de la menuiserie.

**. Localisation** **:**……………………………………………………………

**. Dimensions (L x H)** **:**……………………………………………………………

**. Epaisseur du doublage** **:**……………………………………………………………

**. Type de vitrage** **:**……………………………………………………………

**.** **Commentaires spécifiques** **:** Dispositif de sécurité anti-soulèvement des ouvrants

## **L’HABITAT CONNECTÉ :**

*Le descriptif ci-dessous est à insérer, pour les menuiseries concernées, avant le paragraphe « . Localisation :… ».*

**. Solution domotique intégrée :** de type K•LINE Smart Home ou équivalent :

* Basée sur une technologie radio, sans fil, de type X3D ou équivalent, permettant un retour d’information sur l’ensemble des objets connectés, et offrant un accès à l’univers complet de l’habitat connecté (fenêtres, occultations, porte d’entrée, alarme, éclairage, chauffage, garage, portail).
* Pilotage à distance via une appli pour smartphone ou tablette.
* Personnalisation de l’interface.
* Evolutivité possible via des dispositifs de micromodules / nanomodules compatibles permettant d’upgrader une installation filaire.
* Dispositifs de sécurité : protection des données personnelles et sécurité contre le piratage et la prise de contrôle de l’installation.
* Pour les fenêtres à frappe, coulissants :
* **D**étecteur de **V**errouillage **I**ntégré, sans fil, parfaitement intégré, fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, avec retour d’information sur le verrouillage de la menuiserie. Autonomie de 5 ans.
* Option « **C**oulissant **P**iloté » (pour baie coulissante 2 rails 2 vantaux uniquement – voir l’additif correspondant)
* Equipements complémentaires :
* Capteur de Vent (anémomètre), fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, pour remonter automatiquement les BSO radio X3D selon la vitesse du vent. Autonomie de 10 ans.
* Pack Alarme radio, sans fil, connecté aux DVI, Détecteur de Verrouillage Intégré, et DO, Détecteur d’Ouverture en applique, comprenant 1 centrale sirène, 1 clavier intérieur tactile pour configurer, et 2 télécommandes mini.

## **ADDITIF: Option « Coulissant Piloté »**

*Le descriptif ci-dessous est à insérer, pour les menuiseries concernées, avant le paragraphe « . Localisation :… ».*

**. Points d’attention pour l’option « Coulissant Piloté – CPi »**

* *Produit réservé à un usage* ***résidentiel exclusivement****. Les règlementations et normes auxquelles ce produit se réfère excluent tout usage en E.R.P.*
* *disponible uniquement sur les coulissants 2 rails 2 vantaux, et en dormant neuf et dépose totale, uniquement*
* *poids maxi par vantail : 100 kg, et dans la limite des possibilités dimensionnelles actuellement en vigueur ;*
* *disponible sans VR ou sous VR Tunnel ou avec Bloc VR ½ linteau (non compatible en solution bloc-baie avec coffre en débordement intérieur)*

**. Option « Coulissant piloté – CPi »** ou équivalent :

* Caisson de motorisation, monté en usine, en débord intérieur. Section du caisson : 66 x 64mm. Caisson en profils alu thermolaqué, muni d’embouts latéraux en composite (flasques), en accord avec la couleur intérieure du châssis (non disponible en teinte « anodisé intérieure »)
* Design carré, discret et élégant, en accord avec le design du châssis coulissant.
* Motorisation radio Somfy type iO Homecontrol
* Déplacement rapide et silencieux.
* Vitesses d’accostage réduites.
* Bras de manœuvre discret, avec témoin d’ouverture.
* Verrouillage automatique du vantail de service motorisé.
* Détection d’obstacle, à l’ouverture et à la fermeture.
* Fonction **« aération sécurité enfants »** intégrée
* Pilotage par point de commande intérieur mural, 4 positions : ouverture / verrouillage / 1 position favorite MY programmable / 1 position dédiée aération sécurité enfants.
* Dispositif de débrayage et de verrouillage manuel du vantail de service motorisé en cas de coupure de courant
* Garantie 5 ans pièces.
* Pilotage à distance, programmation et scénarisation possible via l’apps K•LINE Smart Home, avec retour d’information sur le verrouillage de la menuiserie. Possibilité de programmer une durée d’ouverture (illimité, 10min ou 20min) de la position « aération sécurité enfants »

Ou Pilotage à distance dans l’environnement Somfy

**. Options :**

* Pilotage par télécommande portative
* Pilotage par clavier à code