

Design & Innovation :

Coulissant Transparent ARTLINE

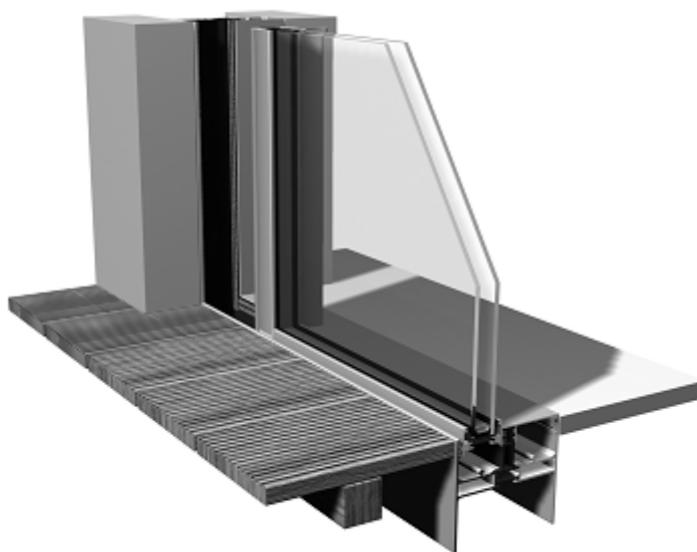
■ DESCRIPTION :

La ligne minimaliste et raffinée du coulissant transparent **ARTLINE de chez SAPA BUILDING SYSTEM** assure une luminosité optimale et crée une ambiance visuelle épurée.

L'esthétique sera mise en valeur par la finesse et la pureté des lignes tendues minimisant la masse vue d'aluminium afin d'avoir un **maximum de clair de vitrage**.

Les baies à vantaux mobiles seront réalisées en profil d'alliage aluminium 6060 T5 extrudés à isolation thermique renforcée. Les profilés à rupture thermique seront constitués de 2 ou 3 demi profilés en aluminium assemblés mécaniquement à l'aide de deux barrettes en polyamide renforcées à 25 % de fibre de verre.

Le concept de cadre dormant caché sera constitués par des profils tubulaires à rupture de pont thermique de profondeur 125 mm en bi-rail, (possibilité de tri-rail) qui devra être intégré au complexe maçonnerie/isolant . La profondeur du vantail caché sera de 29 mm.



Ce concept offrira une ligne très fine de la chicane avec seulement 26 ou 38 mm d'aluminium visible au niveau des montants centraux (chicanes).

Le seuil sera complètement encastré à fleur avec le sol fini supprimant tout obstacle et offrira un confort d'accessibilité.

■ PERFORMANCES TECHNIQUES :

- Transparence : 98 %
- Isolation : **Uw = 0,85 W/m²K** avec triple vitrage Ug = 0,7 W/m²K dimension L 4000 x H 2600)
- Etanchéité à l'air (EN 12208) : **A*4**
- Perméabilité à l'eau (EN 12207) : **E 750**
- Résistance au vent (EN 12210) : **V*C3**

■ VITRAGE ET REMPLISSAGE :

Le **vitrage** sera maintenu par un joint portefeuille spécifique suivant les épaisseurs de vitrage, fixé sur profil aluminium à rupture de pont thermique (montant d'ouvrant, chicanes, traverses hautes et basses). L'étanchéité sera assurée un joint périphérique au silicone d'une couleur adaptée à celle des profils sur la face intérieure et extérieure du vitrage parfaitement nettoyé et dégraissé. Qu'ils soient feuilletés ou non, les vitrages à bords rodés seront obligatoirement mis en œuvre.

■ ETANCHEITE :

L'**étanchéité** sera renforcée grâce à une double étanchéité des joints brosse dans le dormant et l'utilisation de joints butées en EPDM à la jonction des vantaux.

■ ASSEMBLAGE :

L'**assemblage des dormants et des ouvrants** débités en coupe d'onglets seront assemblés à l'aide d'équerres en aluminium.

■ DRAINAGE ET VENTILATION:

Le dispositif de drainage sera sécurisé en augmentant la hauteur de la colonne d'eau admissible. Des orifices invisibles permettront l'évacuation de l'eau sur un relevé d'étanchéité aux normes ou dans un caniveau intégré dans le profilé dormant.

■ MANŒUVRE:

Fonctionnement silencieux des baies coulissantes grâce à l'aide de chariot composé de **4 galets** en polyamide ou inox permettant de supporter un poids de vitrage jusqu'à 250 kg

■ FERMETURE :

La **fermeture/verrouillage** pourra être simple ou multipoint avec intégration parfaite dans la baie (respect des lignes fines).

Un système anti-dégondage sera intégré dans les montants des ouvrants.

■ TRAITEMENT DE SURFACE :

Deux types de finitions sont disponibles :

- **L'anodisation** teinte aluminium naturel, bronze, champagne (supprimer les teintes inutiles)

Sous label **EWAA** qui garantit la qualité de l'anodisation des profils aluminium (durabilité, résistance, aspect).

- **Le laquage** (par Poudre de polyester), coloris RAL _____ (à compléter) avec une finition soit satinée ou brillante ou mat.

Sous label QUALICOAT qui certifie la qualité et les caractéristiques de tenue du laquage dans le temps. L'épaisseur de la couche de laque est d'au moins 60 micromètres.

Une pré-anodisation avant laquage est requise pour une protection supplémentaire à la corrosion en cas d'ambiance marine.

▪ **POSE ET FIXATION :**

La pose du dormant devra être impérativement intégrée au bâti , parfaitement calé sur les 4 côtés pour permettre un fonctionnement optimal des vantaux et du verrouillage de ces derniers, avec une fixation nécessaire et suffisante respectant les DTU 36.1 et 37.1 dans les réservations de la maçonnerie . Les finitions extérieures et/ou intérieures viendront en recouvrement sur le dormant afin de laisser à la vision que la partie vitrée et la chicane centrale.