## Description Spécifique **PORTE GRAND TRAFIC à la FRANCAISE à 1 ou 2 VANTAUX**

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

**De type : K•LINE** série KL-GT ou équivalent, avec une endurance validée à 1 million de cycles ouverture/ fermeture (classe 8).

**. Dormant / Tapées :**

- Profils tubulaires à rupture de pont thermique assemblés à coupes d'onglet par équerres serties.

- Seuil conforme PMR 20 mm avec garde à l’eau, assemblé à coupes droites par vissage, sans encastrement, et avec réservation pour calfeutrement.

- Etanchéité renforcée dans les 4 angles.

- Tapées éventuelles pour reprise de doublage et couvre-joint intérieur rapportés et étanchés en usine, selon le type de pose.

- Possibilité d’assemblage en ensembles composés (imposte, fixe latéral, châssis ouvrant, etc.), avec large choix de renforts selon le besoin d’inertie.

**. Ouvrant :**

- Profils tubulaires à rupture de pont thermique assemblés à coupes d'onglet par équerres serties.

- Ouvrant(s) en affleurement du dormant.

- Parecloses intérieures clippées.

**. Etanchéité** entre dormant et ouvrant(s) assurée par deux joints de battement. **Sauf dispositif anti-pince doigts**

**. Vitrage : -** Simple vitrage (8 ou 10mm).

 **-** Double ou triple vitrage ou panneau d’épaisseur 24, 30, 36, 42 ou 48mm. Intercalaire noir, avec remplissage argon.

 - Feuillures, drainages, calages et joints conformes au D.T.U. 39.

**. Ferrage :** -paumelles en applique, avec réglages tridimensionnels.

 - verrouillage haut et bas du vantail semi-fixe en 2 vantaux

**. Manœuvre** :

- Double béquille aluminium actionnant une serrure multipoints à relevage avec crochets.

- Verrouillage de l'ensemble par barillet européen 3 clés.

**. Options** : **Sauf dispositif anti-pince doigts (voir paragraphe suivant)**

- Seuil plat 6mm sans garde à l’eau.

- Ferrage par paumelles à clamer (faisabilité selon abaques fournisseurs)

- Ferme-porte hydraulique à coulisse, en applique ou encastré, sur vantail de service ou sur les 2 vantaux (avec sélecteur de fermeture)

- Gâche électrique, à émission ou à rupture ou à contact stationnaire 12 et 24 V *(à préciser)*.

- Serrure à rouleau, serrure à retour de pêne à clé *(à préciser)*.

- Bandeau ventouse électromagnétique 12 – 24 – 48 V (compatible NF S61-937)

- **D**étecteur d’**O**uverture en applique (DO), fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, avec retour d’information sur la fermeture de la menuiserie.

- Poignées et/ou barres de tirage au choix.

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

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

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

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

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

**.** **Commentaires :**……………………………………………………………

**DISPOSITIF ANTI-PINCE DOIGTS :**

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

**. Fonction anti pince doigts, de niveau 1 ou 2 (à préciser) :** assurée par deux joints de battement en EPDM, en remplacement des ailes de battement.

- de niveau 1 : traitement des montants côté paumelles

- de niveau 2 : traitement des montants côté paumelles, et côté serrure.

**. Options** :

- Seuil plat 6mm sans garde à l’eau.

- Crémone pompier encastrée

- Ferme-porte hydraulique à coulisse, en applique, sur vantail de service ou sur les 2 vantaux (avec sélecteur de fermeture)

- **D**étecteur d’**O**uverture en applique (DO), fonctionnant sous protocole radio de type X3D ou équivalent, avec retour d’information sur la fermeture de la menuiserie.

- Poignées et/ou barres de tirage au choix.

La fonction anti-pince doigts peut entraîner des incompatibilités techniques d’accessoires selon le niveau d’anti-pince doigt demandé. Se renseigner auprès du fabricant.