

PORTE PLANE OUVRANT INTERIEUR OU EXTERIEUR A 1 OU 2 VANTAUX - Série GTI

■ DESCRIPTION :

Les portes seront réalisées en profils d'alliage aluminium 6060 T5 extrudés à isolation thermique de la série **GTI** de chez SAPA Building System conformes aux nouvelles normes XP P 24-400 pour les profilés et XP P 24-401. Les profilés à rupture thermique sont constitués de deux demi profilés en aluminium assemblés mécaniquement par le fournisseur du système à l'aide de deux barrettes en polyamide renforcées à 25 % de fibre de verre et de 20 mm de largeur.

Les profilés en aluminium à isolation thermique ont une profondeur de **50 mm** pour le cadre dormant et ouvrant.

■ VITRAGE ET REMPLISSAGE :

Le vitrage devra être maintenu par des parcloles intérieures clipsées sur le profil d'ouvrant, assurant un montage sous pression constante, et permettant le montage de vitrages composés d'épaisseurs jusqu'à 35 mm.

Des joints en EPDM noir sont dit à effacement et présentent une faible section vue. Ils réalisent l'étanchéité entre le profil et le vitrage.

Composition du vitrage :à compléter.....

Composition du remplissage :à compléter.....

■ ASSEMBLAGE :

L'assemblage du dormant et de l'ouvrant débités en coupe d'onglet sera réalisé avec des équerres en aluminium épousant la forme des tubulures qui seront serties, visées ou goupillées après encollage d'étanchéité de la coupe et assurera dans tous les cas un auto-serrage de l'assemblage.

Les stabilisateurs d'ailes en inox garantissent la planéité des onglets.

■ DRAINAGE ET VENTILATION :

Tous les types de fenêtres doivent être pourvus de lumières de drainage dans le bas des châssis et dans les profilés traverses horizontales conformément au cahier d'usage .

Les drainages sont recouverts d'un déflecteur a membrane, empêchant l'air et l'eau de rentrer dans le châssis.

■ SEUIL :

Un profilé aluminium anodisé de faible hauteur est fixé en partie basse des dormants et au sol. Deux rainures permettent l'application de cordon d'étanchéité avant sa fixation au sol.

■ MANOEUVRE :

Sur le vantail de service, par béquilles en aluminium avec ressort de rappel, fixé par des vis en acier inoxydable et des rivets taraudés en aluminium.

Liaison par carré de 10 mm en acier zingué. (Autre possibilité de serrures).

Sur le vantail semi-fixe par crémone à paneton ou à levier (pompier)

▪ FERRURES :

Sur le vantail de service

Par serrure à mortaiser, 2 tours avec rappel du pêne ouvrant à la clé. Têtière en U en acier inoxydable munie d'embouts en plastique noir servant de fixation par les tourillons spéciaux. Les accessoires seront positionnés latéralement dans la rainure des profilés.

Condamnation par cylindre.

Sur le vantail semi-fixe

Par crémone avec barre de verrouillage en applique ou tige intégrée munie de pièce de guidage et gâche haute et basse de condamnation.

Les ouvrants seront fixes à l'aide de paumelles à clamer (2 lames ou 3 lames suivant la charge) équipées de douilles de réglages asymétriques pour le réglage optimal de l'ouvrant.

▪ 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 :

Les portes et fenêtres doivent être placées de niveau, d'aplomb, perpendiculairement et sans gauchissement. La fixation des menuiseries extérieures en aluminium est effectuée à l'aide de pièces d'ancrages adaptées, en aluminium ou en acier galvanisé devra être réalisée dans un précadre en aluminium ou en acier zingué à chaud. Afin d'éviter le transfert du froid entre les murs et les fenêtres, ces pièces de fixation sont isolées de la menuiserie par une cale isolante

Une fixation sur le mur extérieur est permise par l'utilisation d'une pièce d'ancrage spécifique équipée d'une isolation.

L'étanchéité entre le gros œuvre et la menuiserie Aluminium est assurée par un fond de joint recouvert d'un mastic élastomère 1ère catégorie SNJF ou joint préformé.

Il convient de suivre les recommandations suivantes lors de l'installation des fenêtres : Deux fixations au minimum doivent être prévues sur chaque hauteur et chaque largeur, tout autour de la fenêtre à une distance maximale de 200mm par rapport aux angles et aux montants de séparations. La distance entre les fixations ne peut dépasser 500 mm. La mise en œuvre des menuiseries devra être conforme au DTU de pose 36.5.

Les pièces d'appui pourront être clipsées ou vissées dans les gorges (bavette et tapée) sur le dormant.