Descriptif type

CD 50

Porte Battante Ouverture Intérieure ou Extérieure
1 vantail et 2 vantaux

Les menuiseries aluminium à rupture de pont thermique seront de la série CD 50 de REYNAERS ALUMINIUM.

ESTHETIQUE

Les dormants et ouvrants seront affleurant sur les 2 faces.
Possibilité du choix de teintes différentes entre l'extérieur et l'intérieur des châssis.

COMPOSITIONS

Le système CD 50 permet la réalisation d'ensembles composés avec TS 57 intégrant tous les types d'ouvrants de la série.

Il s'associe aux gammes, TS 57, CP 50, XS 50 dans ces compositions.

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Les profilés seront composés de deux parties en aluminium assemblées mécaniquement par deux barrettes isolantes continues. Les barrettes seront en polyamide (polyamide 6.6) renforcé de fibre de verre (25 % de fibre de verre) et pourvues d'un cordon de colle. La résistance au glissement des barrettes dans le profilé sera assurée par un sertissage qui déforme le profilé sur la barrette. La largeur des barrettes de rupture thermique sera de 16 mm au minimum.

DORMANT

Le dormant sera d'épaisseur 50 mm et disposera de gorges de clippage permettant de reprendre tous les profilés d'habillage de la gamme (couvre-joints, tapées) mais aussi des tôles de finition d'épaisseur 1,5 mm.

OUVRANT

Les ouvrants seront du type " battante 1 vantail ou 2 vantaux ouverture intérieure ",
Ou " battante 1 vantail ou 2 vantaux ouverture extérieure ".
Ils seront d'épaisseur 50 mm et recevront des épaisseurs de vitrage de 24 à 36mm

ASSEMBLAGE

L'assemblage des cadres dormant et ouvrant se fera à coupe d'onglet par des équerres à visser et à coller.
Une équerre spéciale de support en matière synthétique sera collée entre les barrettes d'isolation.
Ces jonctions gardent entières les qualités d'isolation de la construction.
Lors de l'utilisation de traverses, des blocs avec vis auto poinçonneuses seront fixés sur le raidisseur.

REMPLISSAGE

Il sera du type.....de.....mm d'épaisseur (vitrage de 24 à 36mm).
Le vitrage sera maintenu sur l'ouvrant par des parcloses à clipper assurant un montage sous pression, des joints EPDM réaliseront l'étanchéité entre cadre ouvrant et vitrage.

ETANCHEITE - DRAINAGE

L'étanchéité entre dormant et ouvrant se fera par 2 joints de battement en EPDM qui viendront en écrasement lors de la condamnation.

Sur le seuil, deux joints seront également prévus.
La manoeuvre est également possible sans seuil avec un joint brosse en polyamide.

FERRURE

La quincaillerie encastrée permettra les sens d'ouverture prescrits.
Les serrures seront proposées en version 1 point, 3 points, 3 points sécurité et 5 points.
Les vis seront en acier inoxydable.

POSE

Le système CD 50, base 50mm intégrera les profilés de pose permettant de reprendre les doublages les plus courants de 100mm à 160mm et de réaliser des blocs baies. La liaison au gros-oeuvre se fera par pattes de fixation réglables.

FINITION DE SURFACE

Profilés laqués
Les profilés en alliage d'aluminium sont laqués selon les prescriptions du label de qualité QUALICOAT (label de qualité pour le thermo laquage de l'aluminium destiné à l'architecture). Les profilés subissent avant laquage une préparation de surface en 3 phases : un dégraissage, un dérochage et une chromatation. Après séchage, un revêtement de poudre de polyester de 60 à 80 microns d'épaisseur est appliqué puis polymérisé (environ 15 minutes à 170-200°).
Les coloris sont à choisir dans la palette de 60 couleurs HARMONIE. Label QUALIMARINE.

Profils anodisés
Les profilés en alliage d'aluminium sont anodisés selon les prescriptions des normes européennes. Celles-ci bénéficient du label de qualité QUALANOD : anodisé classe 15 (épaisseur 15 à 19 microns) ou classe 20 (de 20 à 24 microns dans une atmosphère agressive ou marine), de finition satinée chimique, teinte naturelle ou de finition colorée en bronze.

Les colorations sont réalisées par un procédé de coloration électrolytique.
Sauf indication contraire, les colorations sont livrées dans une fourchette de teintes correspondant au grade n°3 de l'échelle des gris (selon la norme ISO 105 A 02).

PERFORMANCES

L'exécution des ouvrages devra répondre aux performances AEV minimale d'étanchéité à l'eau sous 150pa avec seuil de 20m/m.

En fonction de la localisation da la porte, celle-ci devra répondre aux exigences de la RT 2005
La porte devra justifier d'une classification suivant la norme NF EN 12400 de classe …… (4 à 8)