**Devis : Finis et accessoires de persiennes**

1. **Finis :** Lesparties apparentes seront *…*
   1. de fini naturel

**OU**

* 1. recouvertes d'une peinture polyuréthane acrylique :

rencontrant la norme AAMA-2604, couleur au choix de l’architecte, *ayant subies un pré traitement de conversion au phosphate de chrome, le tout offrant une garantie de 10 ans.*

**OU**

* 1. recouvertes d'une peinture Liquide Super Durable thermodurcissable :

rencontrant la norme AAMA-2604, couleur au choix de l’architecte, ayant subies un pré traitement de conversion au phosphate de chrome, le tout offrant une garantie de 10 ans.

**OU**

* 1. recouvertes d'un émail cuit au four *Duranar* :

constitué de peinture fluorocarbonnée à résine inerte KYNAR 500 (70%) rencontrant la norme AAMA-2605, couleur au choix de l’architecte, le tout offrant une garantie de 20 ans.

**OU**

* 1. recouvertes d'un émail cuit au four *Duranar XL* :

constitué de peinture fluorocarbonnée à résine inerte KYNAR 500 (70%) et d’une couche de vernis *XL,* rencontrant la norme AAMA-2605, couleur au choix de l’architecte, le tout offrant une garantie de 20 ans.

**OU**

* 1. de fini Anodisé clair 10 microns :

d’une épaisseur minimum de 0,4mils (10 microns) selon la norme AAM12C22A31.[[1]](#footnote-1)

**OU**

* 1. de fini Anodisé clair 18 microns :

d’une épaisseur minimum de 0,7mils (18 microns) selon la norme AAM12C22A41.1

**OU**

* 1. de fini Anodisé de couleur :

d’une épaisseur minimum de 0,7mils (18 microns) selon la norme AAM12C22A44 dans la charte standard.1

1. **Grillage (persienne active) :** les persiennes seront recouvertes, à leur face intérieure, de :
   1. Grillage en acier galvanisé :

à mailles de 12 mm x 12 mm (0,5” x 0,5”) et calibre de 0,81 mm (0,032”)

**OU**

* 1. Grillage en acier inoxydable :

à mailles de 12 mm x 12 mm (0,5” x 0,5”) et calibre de 1,19 mm (0,047”)

**OU**

* 1. Grillage en aluminium déployé :

à motifs de 15 mm x 30,5 mm (0,59” x 1,20”) et lanières de 1,27 x 1,14 mm d’épais (0,05” x 0,045” d’épaisseur).

**OU**

* 1. Grillage en aluminium tissé :

à mailles de 12 mm x 12 mm (0,5” x 0,5”) et calibre de 1,27 mm (0,050”).

**OU**

* 1. Moustiquaire en aluminium tissé :

à mailles de 7,1 x 6,3/cm2 (18 x 16/po2) et calibre de 0,30 mm (0,012”).

**OU**

* 1. Moustiquaire en fibre de verre :

à mailles de 7,1 x 6,3/cm2 (18 x 16/po2) et calibre de 0,30 mm (0,012”).

**OU**

* 1. Moustiquaire en nylon :

à mailles de 7,1 x 6,3/cm2 (18 x 16/po2) et calibre de 0,30 mm (0,012”).

**AVEC OU SANS**

* 1. Encadrement à grillage/moustiquaire :

en aluminium extrudé 1,6 mm (0.064”) d’épaisseur installé sur la face intérieure de la persienne.

1. **Obturateur (persienne non active) :** les persiennes seront recouvertes, à leur face intérieure, de :
   1. Panneau obturateur non isolé composé de :

Une tôle d’aluminium 0,8 mm (0,032”)fini côté apparent seulement.

**OU**

* 1. Panneau obturateur isolé offrant un facteur d’efficacité R8 composé de :

Laine semi-rigide CURTAINROCK 51 mm entre deux tôles d’aluminium 0,8 mm (0,032”). Le panneau obturateur sera fini du côté apparent seulement.

1. **Méthode de fixation Spéciale Exécution Par l’Extérieure (SEPE):**
   1. Afin de permettre l'installation des persiennes par l'extérieur du bâtiment, les persiennes devront être divisées en sections et être pourvues du système de fixation ***Cométal-SEPE-A*** ou ***Cométal-SEPE-B*** ou ***Cométal-SEPE-C***. Les sections seront divisées tel que recommandé par Cométal. Ce système devra être conçu et certifié par un ingénieur membre en règle de l’Ordre des ingénieurs du Québec.
2. **Porte-persienne**
   1. Avec cadre

Une porte-persienne à battant (simple ou double) sera fournie avec un cadre de porte en aluminium extrudé de "Cométal". Elle sera munie d'une poignée extérieure, de charnières en acier inoxydable et d'une barrure cadenassable.

* 1. Dissimulée

Une porte-persienne à battant (simple ou double) sera fournie sans cadre de porte pour un effet à lame continue. Elle sera munie d'une poignée extérieure, de charnières en aluminium et d'une barrure cadenassable.

* 1. Chambre annexe Hydro-Québec

La porte pour chambre annexe d'Hydro-Québec sera telle que le modèle CAH fabriquées par "Cométal" et devra répondre à la norme E.21-11 d'Hydro-Québec. La chambre doit être munie d'une porte constituée de deux persiennes à battants avec penture en acier inoxydable. Les dimensions minimales de la porte doivent être de 2,45 m de largeur et de 2,3 m de hauteur. La porte doit comprendre un seuil amovible de 2,45 m de largeur et de 150 mm de hauteur. Un des battants doit être mobile en tout temps. Il doit être muni d'une poignée cadenassable en acier inoxydable et d’une crémone en zinc. L'autre battant doit être fixe et demeurer en position fermée. Il doit comporter, sur le côté intérieur, deux verrous à ressort avec dispositif de blocage dans le cadre supérieur et dans le seuil. Un œillet doit être installé sur chaque battant et deux crochets doivent être fixés sur le mur extérieur pour maintenir les deux battants en position ouverte à 180°.

1. **Persienne ajustable**
   1. Assemblage

Pour assurer une bonne performance, les persiennes seront divisées en modules ne dépassant pas 914 mm (36”) de largeur par 1524 mm (60”) de hauteur. L’assemblage de toutes les composantes d’aluminium sera fait mécaniquement à l’aide de vis. Les soudures devront être évitées afin de conserver les propriétés mécaniques ainsi que la qualité anodique de l’aluminium.

Pivots : Les lames seront reliées aux cadres à l’aide de pivots KP-10R en acier galvanisé monté sur coussinet en nylon.

Supports : Les supports BKP-25 seront placés au centre des lames et reliés à l’aide d’une tige en aluminium de 6.35 mm de diamètre.

Garnitures : Des coupe froid en acier inoxydable seront positionnés entre les lames et les cadres de côté.

* 1. Système d’activation :

Les modules de persiennes seront activés par :

Opération motorisée

**OU**

Opération manuelle à l’aide d’une clef d’ajustement K-8 placée dans le cadre du module de persienne

**OU**

Opération manuelle à l’aide d’une chaîne placée au centre du module de persienne

1. \*\*\*attention, ce procédé peut entraîner certaines restrictions sur la dimension des pièces et peut occasionner une variation de couleur\*\*\* [↑](#footnote-ref-1)