



LUXOR ARCHITECTURAL

**FICHE TECHNIQUE POUR REVÊTEMENT EN PLANCHE
D'ALUMINIUM EXTRUDÉE DE 6" ET ACCESSOIRES
POUR L'INSTALLATION ET LA FINITION**

Référence: Projet

RÉVISION FÉVRIER 2023
P.1

DESCRIPTION :

Le revêtement mural en planche de **Luxor Architectural®** est composé d'aluminium extrudé de type 6063-T5. Il s'agit d'un alliage d'aluminium reconnu dans l'industrie tel que The Aluminium Association.

Composés chimiques détaillés:

1. Silicium : > 0,2 % @ < 0,6 %
2. Fer : < 0,35 %
3. Cuivre : < 0,10 %
4. Manganèse : < 0,10 %
5. Magnésium : > 0,45 % @ < 0,9 %
6. Chrome : < 0,10 %
7. Zinc : < 0,10 %
8. Titane : < 0,10 %
9. Autres métaux : < 0,15 %

Résumé de la planche d'aluminium et des moulures extrudés:

La catégorie T5 de l'aluminium extrudé 6063, soit la dénomination 6063-T5 offre les propriétés idéales pour les applications de revêtements muraux architecturaux soit une résistance à la traction d'au moins 140 Mpa; d'une stabilité dimensionnelle de $\leq 0,30\%$ selon les plages de températures extérieur reconnues en Amérique du nord; Résistance accru à l'impact; Incombustible : conforme à la norme ULC-S135

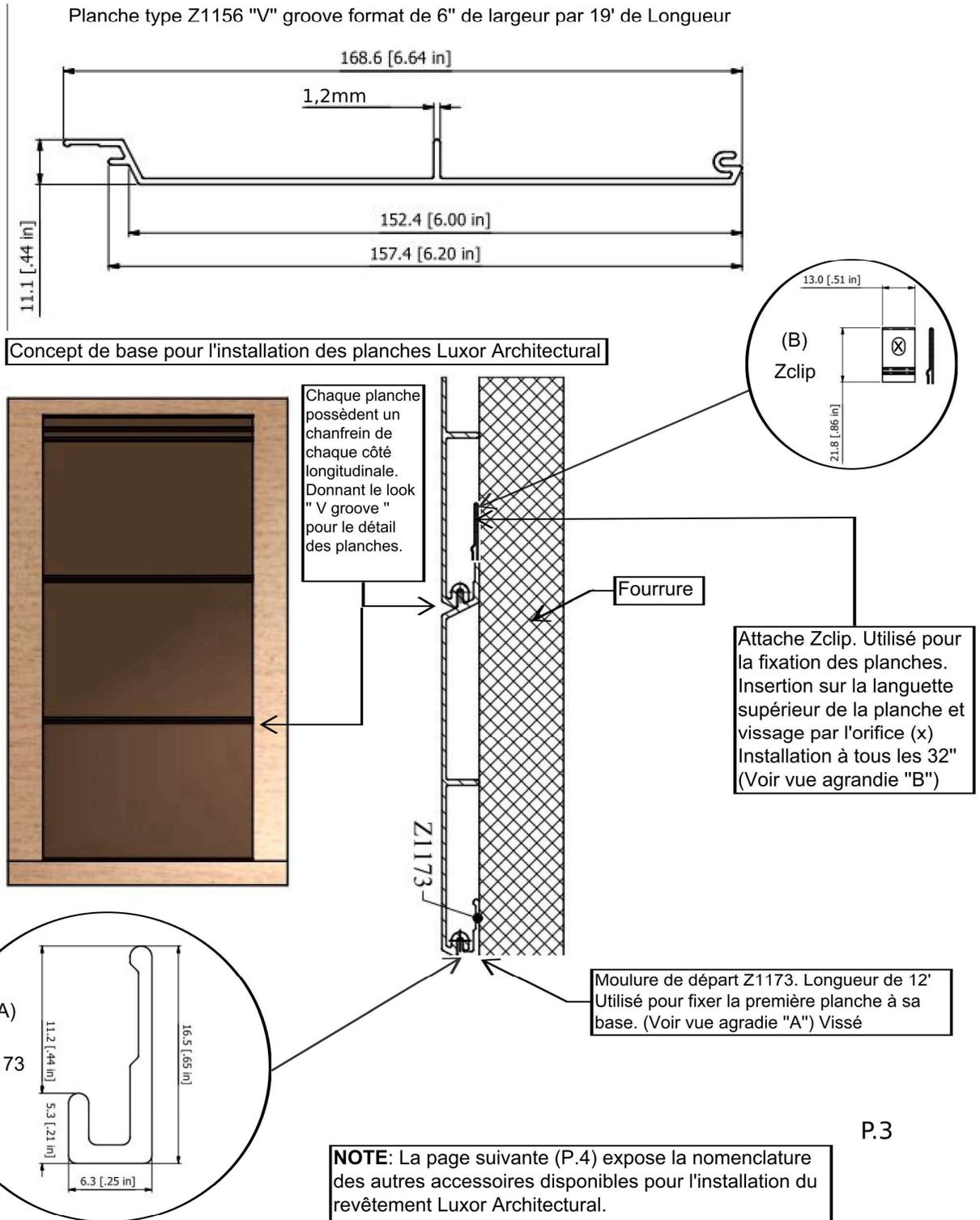
Résumé du fini de la planche d'aluminium et des différentes moulures extrudées :

La finition esthétique des faces exposées des planches et des moulures est composée d'un revêtement de peinture à la poudre électrostatique écologique en polyuréthane (sans voc) assurant une adhésion supérieur sur l'aluminium selon la norme reconnue AAMA 2604. Ce procédé évite l'écaillage de la peinture dû à l'oxydation de l'aluminium. Elle permet une résistance accru contre la décoloration, les égratignures ainsi qu'une flexibilité exceptionnelle à la déformation.

Finition aspect de bois naturel par procédé de sublimation :

La finition esthétique des surfaces par sublimation est un procédé qui a fait ses preuves depuis plus de 40 ans. Cette méthode permet de reproduire l'effet recherché du bois naturel avec ses grains de bois et ses nuances de colorations typiques. Pour mettre en oeuvre ce procédé, un film imprimé spécial est appliqué sur les pièces d'aluminium, par la suite, les pièces d'aluminium sont introduit dans un four de type autoclave. La chaleur du four provoque l'effet de sublimation, c'est-à-dire le transfert du motif provenant du film directement sur la surface des pièces d'aluminium selon la séquence suivante: état solide, à l'état gazeux, et retour à l'état solide. Le résultat final nous permet d'apprécier une surface au look saisissant de fini de bois naturel durable.

P.2



P.3

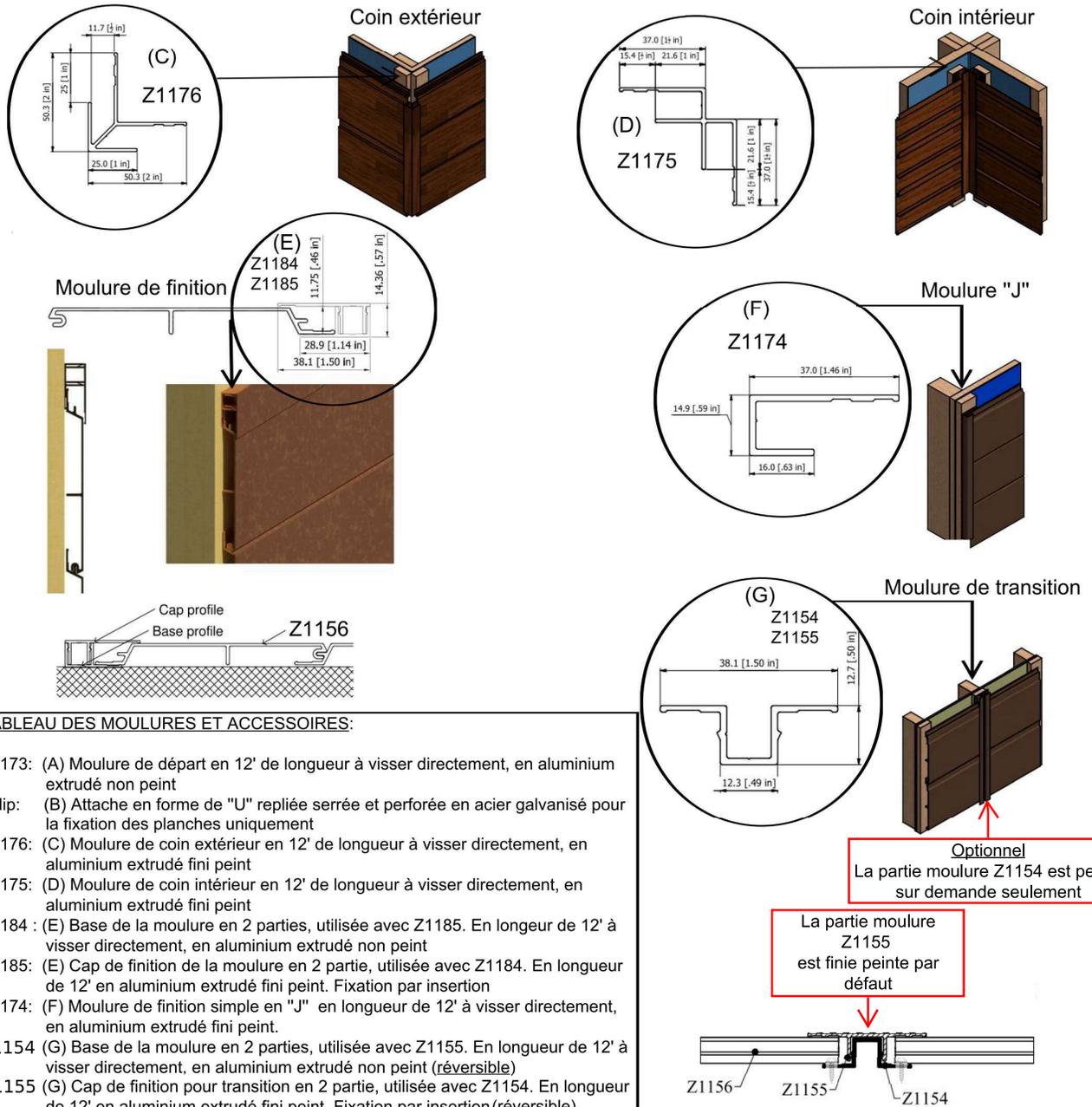


TABLEAU DES MOULURES ET ACCESSOIRES:

- Z1173: (A) Moulure de départ en 12' de longueur à visser directement, en aluminium extrudé non peint
- Zclip: (B) Attache en forme de "U" repliée serrée et perforée en acier galvanisé pour la fixation des planches uniquement
- Z1176: (C) Moulure de coin extérieur en 12' de longueur à visser directement, en aluminium extrudé fini peint
- Z1175: (D) Moulure de coin intérieur en 12' de longueur à visser directement, en aluminium extrudé fini peint
- Z1184 : (E) Base de la moulure en 2 parties, utilisée avec Z1185. En longueur de 12' à visser directement, en aluminium extrudé non peint
- Z1185: (E) Cap de finition de la moulure en 2 partie, utilisée avec Z1184. En longueur de 12' en aluminium extrudé fini peint. Fixation par insertion
- Z1174: (F) Moulure de finition simple en "J" en longueur de 12' à visser directement, en aluminium extrudé fini peint.
- Z1154 (G) Base de la moulure en 2 parties, utilisée avec Z1155. En longueur de 12' à visser directement, en aluminium extrudé non peint (réversible)
- Z1155 (G) Cap de finition pour transition en 2 partie, utilisée avec Z1154. En longueur de 12' en aluminium extrudé fini peint. Fixation par insertion (réversible)

Optionnel
La partie moulure Z1154 est peinte sur demande seulement

La partie moulure Z1155 est finie peinte par défaut

Notes : Toutes informations techniques tels que les tests de laboratoire, les recommandations pour l'installation et les garanties sont disponible sur demande à Luxor Architectural.