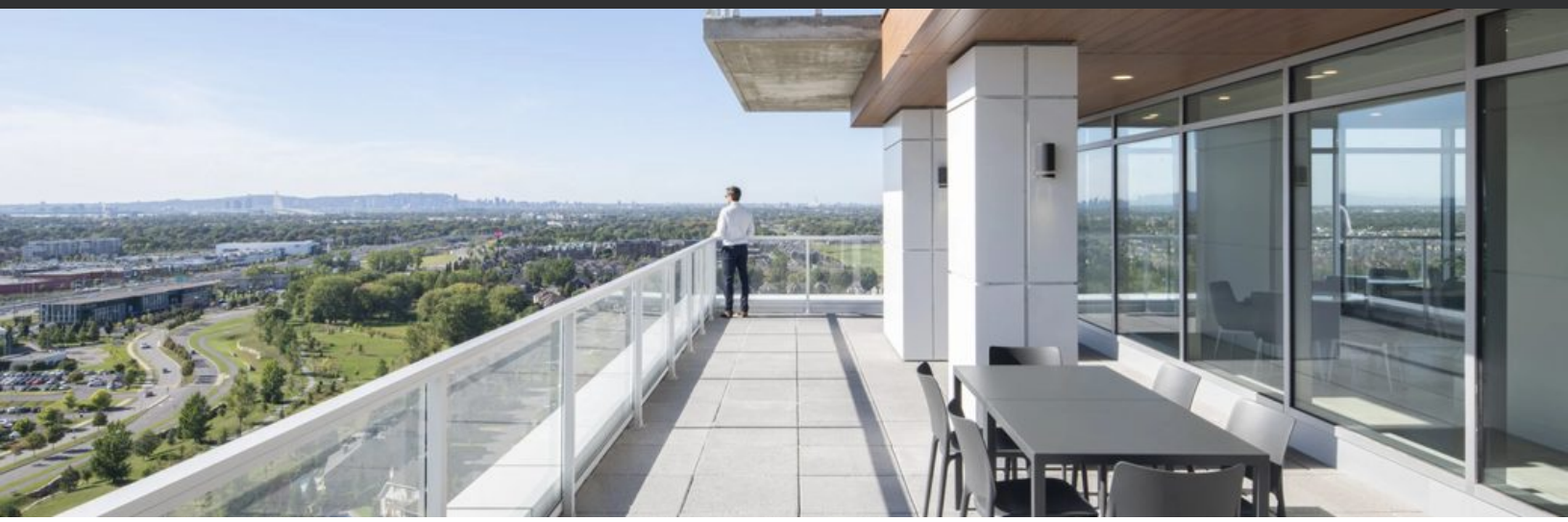
LUXOR ARCHITECTURAL

COLLECTION 2027

Guide d’installation

Revêtements et soffites en aluminium extrudé



DANS CE GUIDE

02 Préparer le chantier

03 Couper et fixer

04 Pose horizontale

05 Coins intérieurs et extérieurs

06 Ouvertures et finitions

07 Dilatation et transitions

08 Soffites pleins et perforés

09 Pose verticale

10 Annexe · Fixation à la structure

11 Annexe · Panneau de bois

12 Contrôle et entretien

Préparer le chantier

Contrôlez la livraison, le support et les détails du projet avant de couper la première planche.

À la réception

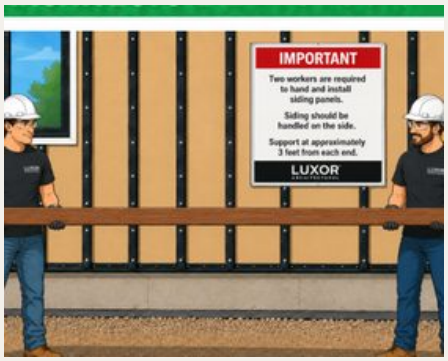
Vérifiez les références, les longueurs, le fini, la couleur et l’état des planches et moulures. Mettez de côté les pièces douteuses ou visiblement défectueuses et contactez Luxor avant la pose. Vérifiez la disponibilité des clips, vis et accessoires requis.

Entreposage

Conservez les boîtes et les planches à plat, sur un support continu et surélevé, au sec et à l’ombre. À l’extérieur, protégez les cartons de l’eau et prévoyez une circulation d’air. Évitez les zones de passage et les travaux au-dessus des palettes.

Manutention à deux

Transportez les longues planches sur chant, à deux personnes. Soulevez chaque pièce sans la faire glisser sur les autres. Dégagez le parcours et vérifiez la température des pièces exposées au soleil.



Manutention sur chant par deux personnes.

Avant de fermer le mur

Vérifiez que le support est plan, propre, sec et stable. Faites confirmer les détails du pare-intempéries, des solins, du drainage, de la ventilation et des fixations selon les plans et les exigences locales.

Couper et fixer

Préparez les extrémités, protégez les finis et choisissez les ancrages selon le support.

Outils et protection

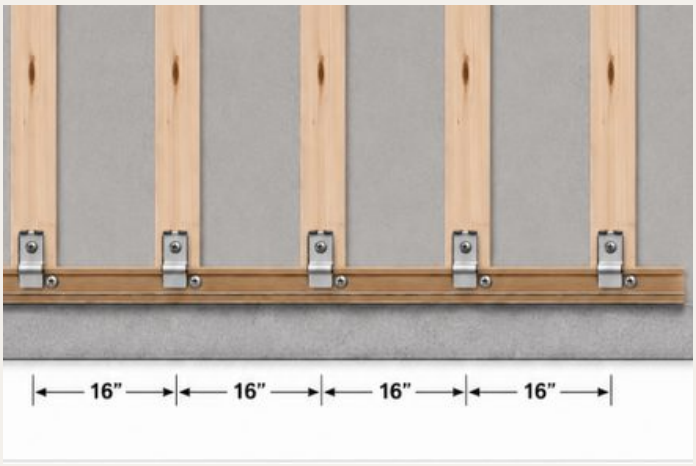
Prévoyez un ruban, un niveau, un cordeau, une équerre, une perceuse et une scie équipée d’une lame adaptée à l’aluminium. Pour les ouvertures, utilisez l’outil approprié et protégez la face finie. Portez la protection oculaire et les autres EPI adaptés aux risques de la tâche. Suivez les consignes de sécurité des outils et du chantier.

Recoupe des deux extrémités

Recoupez environ **½ po à chaque extrémité** des planches et moulures pour éliminer le surplus de fabrication et obtenir des bouts d’équerre. Mesurez la longueur utile après la recoupe. Protégez le fini aux points d’appui et immobilisez la pièce pendant la coupe.

Clips et fixation du départ

Utilisez les clips Luxor compatibles. Les exemples de pose courante illustrent un entraxe de **16 po**. Pour la moulure de départ, posez le clip et la fixation complémentaire indiquée au détail. Les tableaux des pages 10 et 11 précisent les ancrages et les entraxes selon le support et la charge de vent.



Moulure de départ et clips alignés sur le support.

Vérification avant pose

Les exemples de pose montrent des vis à tête cylindrique nº 8 de 1½ po résistantes à la corrosion. Le choix final dépend de l’assemblage. Les tableaux de fixation de l’annexe précisent les cas où des vis nº 10 ou d’autres ancrages s’appliquent.

Pose horizontale

Commencez au bas du mur. Contrôlez régulièrement l’alignement et l’emboîtement.

01 **Tracer la ligne de départ.** Repérez le niveau de la première rangée et vérifiez que les détails de drainage et les dégagements prescrits sont en place.

02 **Poser les moulures et les bases.** Installez la moulure de départ Z1173 et les moulures de périmètre prévues. Pour les pièces en deux parties, fixez les bases avant de poser les planches.

03 **Emboîter la première planche.** Alignez le bord inférieur sur la gorge de la moulure de départ, puis poussez vers le bas jusqu’à l’emboîtement complet. Fixez la planche à l’aide des clips et des ancrages prescrits.

04 **Poursuivre rangée par rangée.** Vérifiez le niveau et l’engagement à chaque rangée. Maintenez les jeux aux extrémités et les dégagements prévus aux ouvertures.

05 **Fermer la dernière rangée.** Refendez la planche au besoin pour l’adapter à la moulure haute. Vérifiez son appui et enclenchez le dessus de finition avec un outil non marquant.



Première planche emboîtée sur le départ.



Progression des rangées sur la façade.

Coins intérieurs et extérieurs

Posez les moulures de coin et vérifiez leurs jeux avant d’engager les rangées.

01 **Fixer les coins.** Installez le coin intérieur Z1175 ou le coin extérieur Z1176 suivant le détail du projet. Lorsque le gros coin extérieur est prévu, utilisez la base SEC19 et le dessus SEC18.

02 **Arrêter les moulures de départ.** Faites terminer la moulure de départ de chaque pan avant la moulure de coin. Évitez le chevauchement des deux pièces.

03 **Engager la planche.** Insérez son extrémité dans le coin, puis emboîtez-la dans la moulure de départ. Le détail courant du guide Luxor prévoit **au moins ⅛ po** entre l’extrémité de la planche et le fond de la moulure de coin. Vérifiez le jeu exigé pour le projet.

04 **Poursuivre la pose.** Maintenez l’alignement des rangées sur les deux faces et contrôlez les jeux avant de fermer les assemblages.



Coin intérieur · Jonction de deux pans.



Coin extérieur · Jonction de deux pans.

Ouvertures et finitions

Coordonnez les moulures de bordure avec les détails d’étanchéité des portes et fenêtres.

Moulure en J · Z1174

Utilisez la moulure en J aux bordures et autour des ouvertures selon le détail prévu. Coordonnez-la avec les solins et la continuité du drainage. Coupez les planches à la dimension utile en tenant compte du jeu dans la moulure.

Reprise au droit d’une ouverture

Si une découpe horizontale supprime l’emboîtement qui devait porter la rangée suivante, installez une nouvelle moulure de départ au point de reprise, conformément au détail du projet.

Moulure de finition · Z1184 et Z1185

Posez la base Z1184 au périmètre prévu avant le revêtement. Refendez la dernière planche si nécessaire pour qu’elle s’appuie correctement. Enclenchez le dessus Z1185 dans sa base avec un maillet souple ou un outil non marquant.



Moulures et coupes autour d’une ouverture.



Périmètre fermé par une finition en deux pièces.

Dilatation et transitions

Prévoyez le mouvement des planches et la position des joints dès le calepinage.

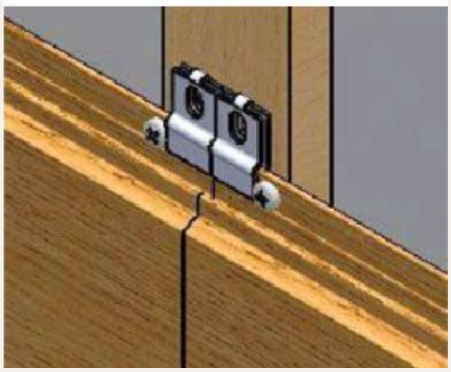
Jeux de mouvement

L’aluminium se dilate et se contracte avec la température. Coupez chaque planche plus courte que l’espace entre les fonds des moulures. Déterminez le jeu selon la longueur, la température de pose et le détail de l’assemblage. Contrôlez le jeu avant d’enclencher les dessus.

Configuration	Repère tiré du guide Luxor
Sans joint bout à bout	Jusqu’à 19 pi selon le profilé, ou 24 pi sur commande spéciale.
Joints bout à bout décalés	Jusqu’à 37 pi en configuration standard, ou 40 pi avec planches sur commande spéciale.
Au-delà de la longueur applicable	Divisez la façade en champs distincts avec une moulure de transition en H : base Z1154 et dessus Z1155.



Transition en H et joints décalés.



Exemple de support et de clips au joint.

À valider au calepinage

Confirmez la longueur réellement disponible, la position des joints et le support requis sous chaque raccord. Les dimensions de ces configurations correspondent à des exemples Luxor.

Soffites pleins et perforés

Deux configurations sont illustrées. Confirmez le support et la ventilation avec l’équipe de projet.

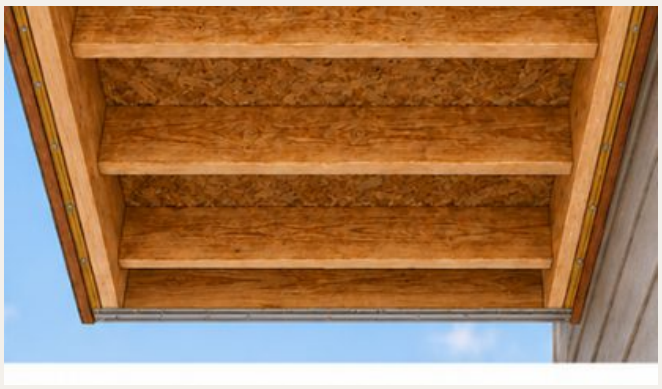
Préparer l’avant-toit

Installez les moulures en J de part et d’autre de la corniche. Le détail Luxor prévoit un entraxe de 16 po pour leur fixation. Pour un avant-toit profond, le guide prévoit des appuis intermédiaires, illustrés à 16 po d’entraxe. Vérifiez l’ossature et la fixation prévues au projet.

01 **Option A · J et moulure de départ.** Installez le départ, engagez la première planche et fixez-la au support prévu. Placez les extrémités des planches dans les J avec au moins ⅛ po de jeu à chaque bout dans le détail illustré.

02 **Option B · J et finition en deux pièces.** Fixez la base de finition. Fixez la lèvre de la première planche dans le support, puis emboîtez les suivantes. Refendez la dernière au besoin en conservant la nervure centrale dans ce détail. Enclenchez le dessus de finition.

03 **Intégrer les planches perforées.** Posez-les selon le même principe aux emplacements indiqués aux plans de ventilation.



Support de corniche avant la pose.



Soffite terminé avec le dessus enclenché.

Pose verticale

Dans le détail illustré, la pose progresse du centre vers les deux rives.

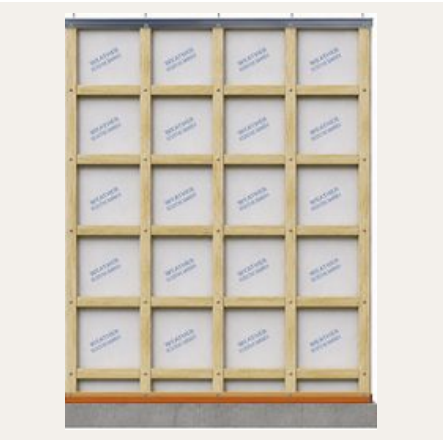
01 **Préparer les appuis.** Le guide Luxor recommande des fourrures horizontales pour cette orientation. Maintenez les voies de drainage et de ventilation prévues aux plans.

02 **Poser les moulures de périmètre.** Dans le détail illustré, le J inférieur est prépercé de trous de ¼ po tous les 6 po pour l’évacuation de l’eau. Posez la base de finition en haut et les pièces de rive prévues.

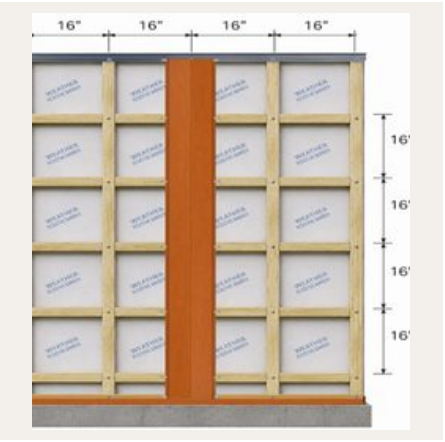
03 **Installer les deux départs.** Fixez les moulures de départ dos à dos au centre, avec les clips et la fixation complémentaire au droit de chaque clip, selon le détail de l’assemblage.

04 **Poser les planches vers les rives.** Emboîtez les premières planches dans les départs et progressez dans les deux directions. Vérifiez l’aplomb et les jeux. Refendez les dernières planches si nécessaire en conservant la nervure centrale dans le détail illustré.

05 **Fermer les moulures.** Enclenchez les dessus de finition avec un outil non marquant.



Fourrures horizontales et moulures de périmètre.



Pose des premières planches au centre.



Pose complétée vers les rives.

Fixation à la structure

Annexe · Charges de vent et ancrages · Guide Luxor de septembre 2026, p. 33.

Assemblage	Entraxe	Plage de charges de vent[1]
Rainure en V · 2½, 4 et 6 po	16 po	20 à 120 lb/pi²
Même assemblage	24 po	20 à 60 lb/pi²
Même assemblage	32 po	20 à 40 lb/pi²
Moulures	16 po	20 à 120 lb/pi²
Soffite sur ferme	24 po	20 à 60 lb/pi²

[1] Charges pondérées, en valeur absolue. Les plages résument les valeurs par pas de 10 lb/pi² figurant dans le tableau d’origine. Fixations en acier inoxydable. Limite de flèche L/180 pour cette configuration.

Support et exigence	Ancrage	Ancrage min.	Bord min.
Bois · Densité relative ≥ 0,55	Vis nº 10 à tête cylindrique	1½ po	¾ po
Acier · 18 GA min. et 33 ksi min.	Vis TEK nº 10, grade 5	3 filets au-delà de l’acier	½ po
Béton · 3 000 psi min.	Vis ITW Tapcon de 3/16 po	1 po	1 po
Bloc de maçonnerie ASTM C90 rempli de coulis · 2 000 psi min.	Vis ITW Tapcon de 3/16 po	1 po	2 po

Fourrures recommandées pour le béton et la maçonnerie. À chaque point de fixation de la moulure de départ, le tableau prévoit deux ancrages : une fixation standard et une fixation au point médian du trou oblong.

Validation du projet

Le professionnel responsable confirme le support, le transfert des charges et la fixation adaptée au bâtiment. Le tableau utilise un poids propre non pondéré de 1,5 lb/pi² pour le revêtement.

Fixation sur panneau de bois

Annexe · Charges de vent · Guide Luxor de septembre 2026, p. 34 à 36.

Profilé ou composante	12 po	16 po	24 po	32 po
Rainure en V · 2½ po	—	—	120	80
Rainure en V · 4 po	—	120	100	60
Rainure en V ou bord droit · 6 po	120	90	60	40
Moulures	—	120	—	—

Chaque nombre indique la charge de vent maximale documentée à cet entraxe, en lb/pi² (charge pondérée, valeur absolue). Les tableaux sources commencent à 20 lb/pi² et progressent par pas de 10. Un tiret indique une combinaison non documentée. Limite de flèche L/60 pour cette configuration.

Support	Ancrage	Longueur min.	Ancrage min.	Bord min.
OSB ou contreplaqué de 7/16 po · Classe APA ou supérieure	Vis à bois nº 10 à tête cylindrique	1 po	7/16 po	1 po

Fixation de la moulure de départ

À chaque point de fixation, les tableaux prévoient une fixation standard et une fixation au point médian du trou oblong. Les tableaux spécifient des fixations en acier inoxydable.

Validation du projet

Les valeurs concernent les profilés et le support indiqués. Faites confirmer par le professionnel responsable l’adéquation de l’assemblage aux charges du projet et le transfert de celles-ci à la structure. Poids propre non pondéré pris en compte : 1,5 lb/pi².

Contrôle et entretien

Vérifiez la finition et transmettez les consignes d’entretien à la remise du chantier.

Contrôle après la pose

Vérifiez l’emboîtement des planches et des dessus de moulure, la régularité des joints et l’absence de copeaux. Contrôlez que les voies d’écoulement prévues restent libres. Pour une petite retouche, utilisez un produit compatible avec le fini Luxor.

Nettoyage courant

Rincez au boyau d’arrosage, idéalement au printemps pour enlever les dépôts de l’hiver. Si nécessaire, utilisez une brosse souple et un nettoyant doux au pH neutre, en suivant son mode d’emploi. Rincez à l’eau claire et privilégiez une surface fraîche ou à l’ombre.

Exposition au sel

Le guide Luxor recommande un lavage tous les 3 à 6 mois pour les projets situés à moins de 5 km de la mer. Évitez les nettoyeurs haute pression, la laine d’acier, les tampons abrasifs et les nettoyants acides.

Assistance technique Luxor

Pour un assemblage particulier, transmettez les plans, le type de support et les références des profilés. info@luxorarchitectural.com · 514 585-6558

Source technique et illustrations : guide d’installation Luxor Architectural, révision du 8 septembre 2026. Les figures illustrent des détails types et ne sont pas à l’échelle.

Références générales : CNESST, équipement de protection individuelle et Codes Canada, application des codes.