



*change-les !*  
...t'es capable.

Portes &  
Fenêtres  
de l'est

# Guide d'installation

Blacon/Plancher en aluminium

## GUIDE D'INSTALLATION POUR PLANCHER D'ALUMINIUM

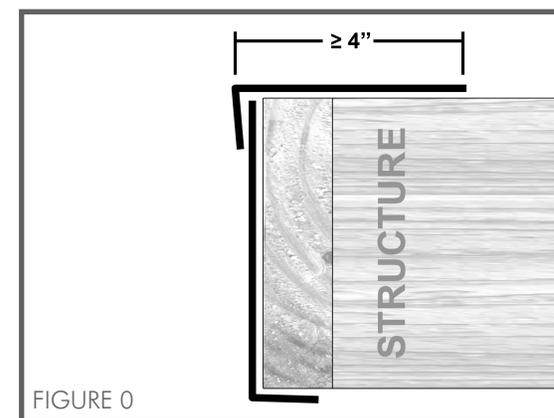
### CALCUL DE PLANCHER ET RECOUPE

- Se référer au tableau ci-joint, pour la quantité et mesure de recoupe des planches "B" selon la dimension hors tout de votre structure de balcon. (figure 6)

	Largeur requise de la dernière planche "B" recoupée.		Nombre de planches "B" requises + une recoupée
	Recoupe minimale à 3/4"	Recoupe maximale et Optimale à 5/4"	
Dimension hors-tout de la structure du balcon.	De 97"...	...jusqu'à 99 1/2"	16+ une recoupée
	De 103"...	...jusqu'à 105 1/2"	17+ une recoupée
	De 109"...	...jusqu'à 111 1/2"	18+ une recoupée
	De 115"...	...jusqu'à 117 1/2"	19+ une recoupée
	De 121"...	...jusqu'à 123 1/2"	20+ une recoupée
	Incrément de 6"...	...incrément de 6"	21+ une recoupée

### PRÉPARATION

- Construire une structure dont les solives sont distancées de 16", centre à centre.
- Prévoir une structure solide et conforme à la réglementation, en particulier s'il s'agit d'une terrasse en hauteur.
- Un minimum de pente de 1/8" au pied est requis dans le sens de l'écoulement d'eau.
- Une pente de 1/4" au pied, ou pente de 1%, est toutefois recommandée.
- Pour faciliter le drainage de l'eau, les solives devront être installées parallèlement au bâtiment.
- Si le balcon est existant et que les solives sont perpendiculaires, l'ajout de feuilles de contreplaqué de 3/4" ou de travers aux 16" centre à centre est nécessaire.
- À l'aide de revêtement d'aluminium plié, recouvrir le pourtour de la structure de bois de manière à protéger 4"
- Les planches devront dépasser les fascias de 1" en façade seulement.
- Si nécessaire, préparer le mur du bâtiment contre lequel les planches seront installées en le nettoyant.
- Une fois l'installation complétée, appliquer un cordon de scellant dans l'espace laissé vacante entre le mur et les planches.



### PRÉCAUTIONS

- À l'aide de revêtement d'aluminium en feuille, recouvrir le périmètre de la structure de bois en s'assurant de protéger le dessus des pourtours sur une largeur minimale de 4". Cette étape, telle qu'illustrée dans la figure 0, empêchera l'écoulement d'eau d'attaquer prématurément le bois.
- En cas de contact direct avec du bois traité, appliquer une membrane autoadhésive composée de bitume sur les solives (ou tout autre point de contact) afin d'éviter l'oxydation de l'aluminium.
- Bien que le plancher soit considéré comme étanche, il ne peut être considéré comme un revêtement de toit.
- Afin d'éviter toute infiltration d'eau, il est essentiel d'installer une membrane imperméabilisante sur le toit avant la pose du plancher.
- NE PAS POSITIONNER LES PLANCHES D'ALUMINIUM BOUT À BOUT (pour un plancher sans joint).

### OUTILS

- Scie radiale avec une lame au carbure - Embouts de vissage - Meuleuse

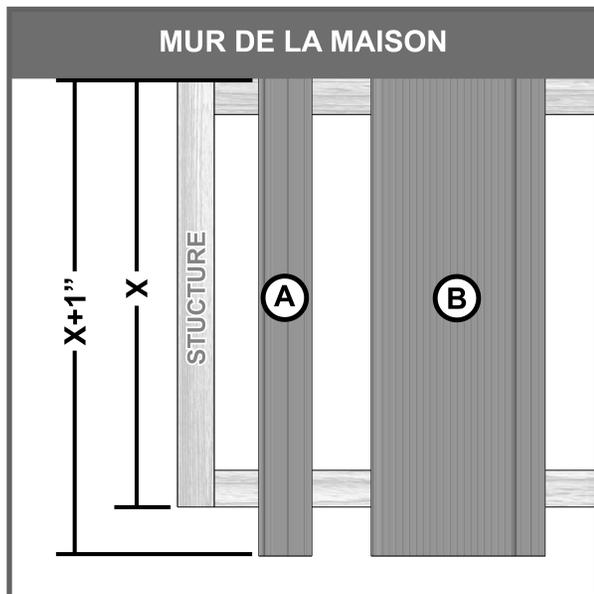


FIGURE 1

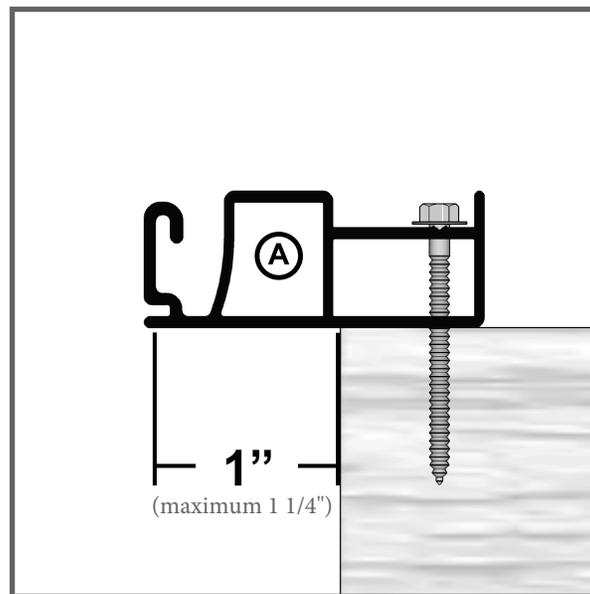


FIGURE 2

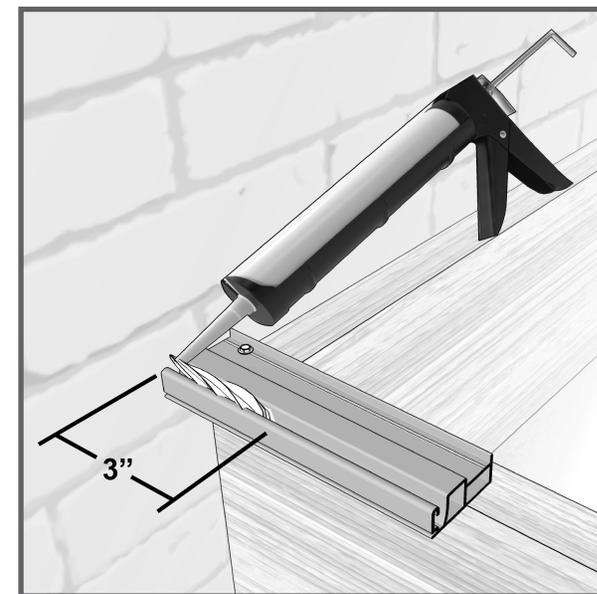


FIGURE 3

- Couper les pièces "A" et "B" en ajoutant 1" sur la mesure de la structure du balcon et son fascia, perpendiculairement au mur. (figure1)
- Début du plancher : positionner la pièce "A" en porte à faux avec un débordement de 1" (max 1 1/4") parallèlement au fascia du balcon. (figure2)
- En vous assurant de bien placer la pièce "A" à l'équerre, fixer aux solives à l'aide de vis à tête hexagonale #12 - 1 1/2" en pointant la ligne de vissage prévue à cet effet. (figure2)
- Fixer tout le long de la planche au 16" ou au milieu des solives lorsqu'elles croisent la ligne de vissage. (figure2)
- À l'aide de scellant, remplir la rigole de chacune des pièces "A" et de chacune des planches "B", là où elles rencontrent le mur. (figure3)
- Appliquer sur une distance de 3" seulement pour empêcher l'eau de remonter dans la moulure et de fuir le long du mur. (figure3)

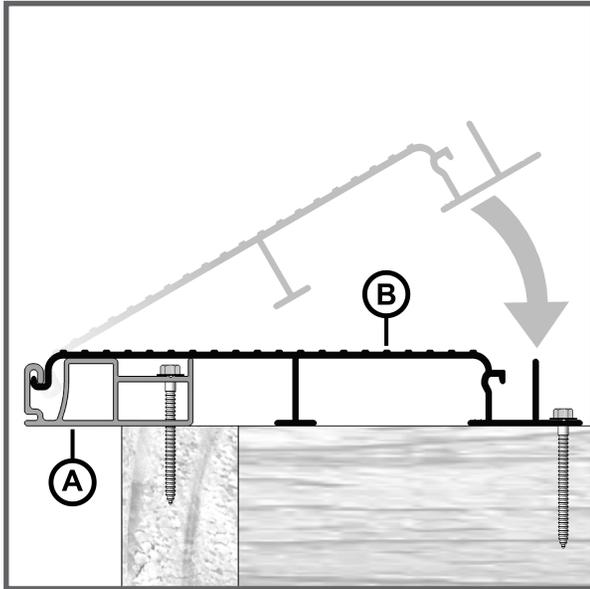


FIGURE 4

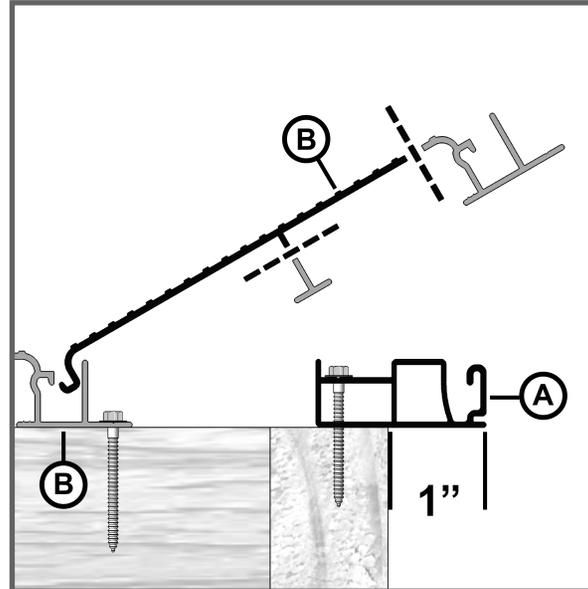


FIGURE 5

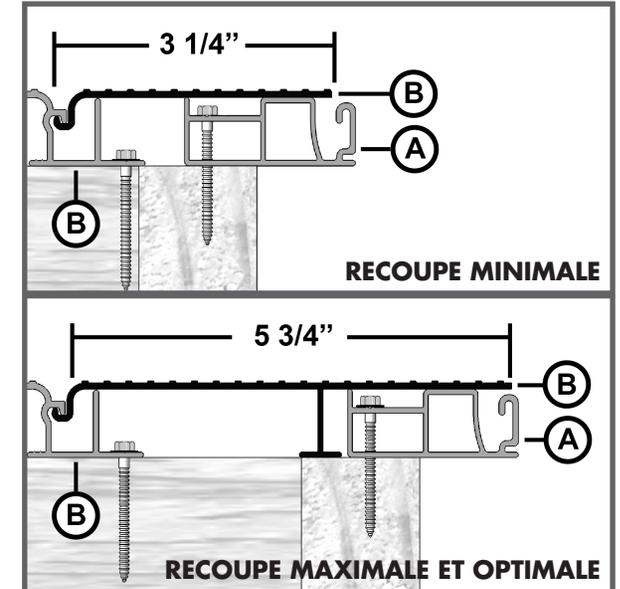


FIGURE 6

- Installer une planche "B" en utilisant le système d'embouvetage prévu à cet effet pour l'assemblage. (figure4)
- En vous assurant de bien placer la planche "B" à l'équerre, fixer aux solives à l'aide de vis à tête hexagonale #12 - 1 1/4" en pointant la ligne de vissage prévue à cet effet. (figure4)
- Fixer tout le long de la planche au 16" ou au milieu des solives lorsqu'elles croisent la ligne de vissage. (figure4)
- Répéter ces trois dernières étapes pour toutes les planches subséquentes. (figure4)
- Fin du plancher: Positionner la pièce "A" en porte à faux avec un débordement de 1" au-delà du fascia du balcon. (figure5)
- Découper la dernière planche "B" pour éliminer toute matière se prolongeant plus loin que la limite désirée, à 1 1/4" au-delà du fascia. (figure5)
- Découper le support central de la dernière planche "B" s'il y a interférence avec la dernière pièce "A". (figure5)
- Utiliser la pièce "A" pour solidifier l'installation des poteaux et/ou colonnes. (figure7)

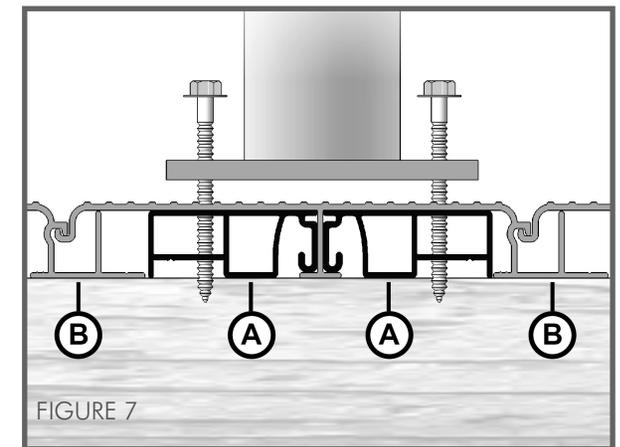


FIGURE 7

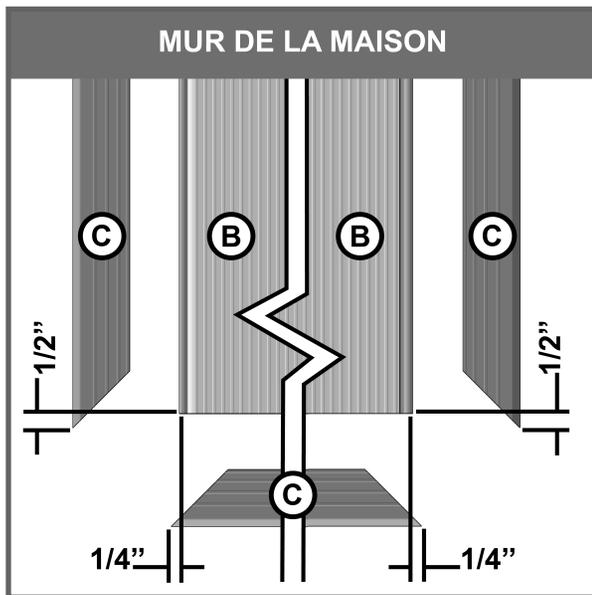


FIGURE 8

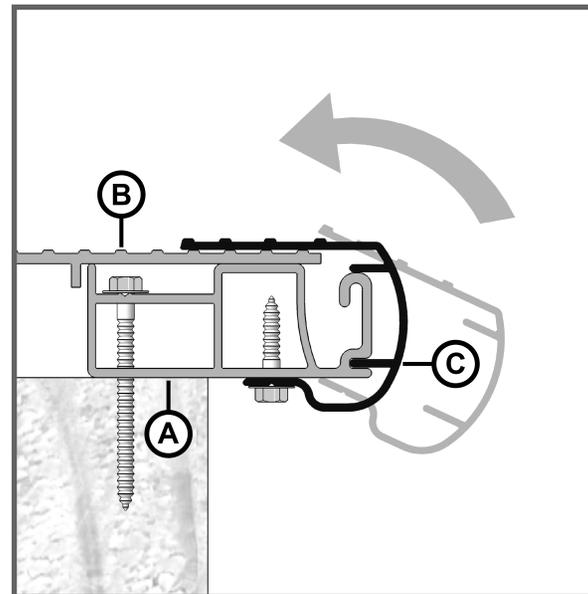


FIGURE 9

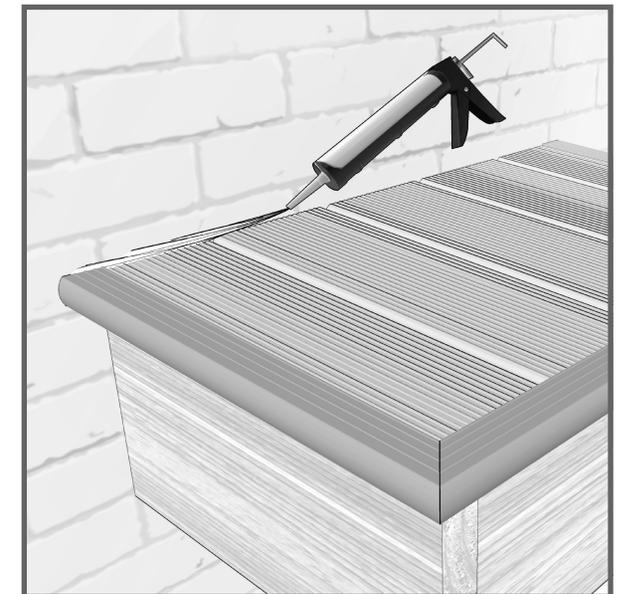


FIGURE 10

- Découper les moulures de nez "C", perpendiculaires au mur, en ajoutant 1/2" à la mesure de la planche "B". (figure8)
- Effectuer une découpe à 90 degrés au mur et une découpe à 45 degrés vers l'intérieur du balcon à l'autre extrémité. (figure8)
- Découper la moulure de nez "C" de façade, parallèle au mur, en ajoutant 1/2" à la mesure de largeur du plancher. (figure8)  
Soit, du début de la première pièce "A" jusqu'à la fin de la dernière pièce "A".
- Effectuer deux coupes à angle de 45 degrés vers l'intérieur du balcon. (figure8)
- Installer les moulures de nez "C" en débutant par la portion inférieure et finaliser l'insertion à l'aide d'un maillet de caoutchouc. (figure9)
- Fixer par dessous les moulures de nez "C" à l'aide de vis à tête hexagonale #8 - 1/2" en pointant la ligne de vissage prévue à cet effet. (figure9)
- Moulure de nez "C" perpendiculaire aux planches "B": visser vis-à-vis des pattes centrales des planches "B". Ne jamais percer la rigole des planches "B".
- Scellez le joint entre le mur et les planches à l'aide du scellant. (figure10)