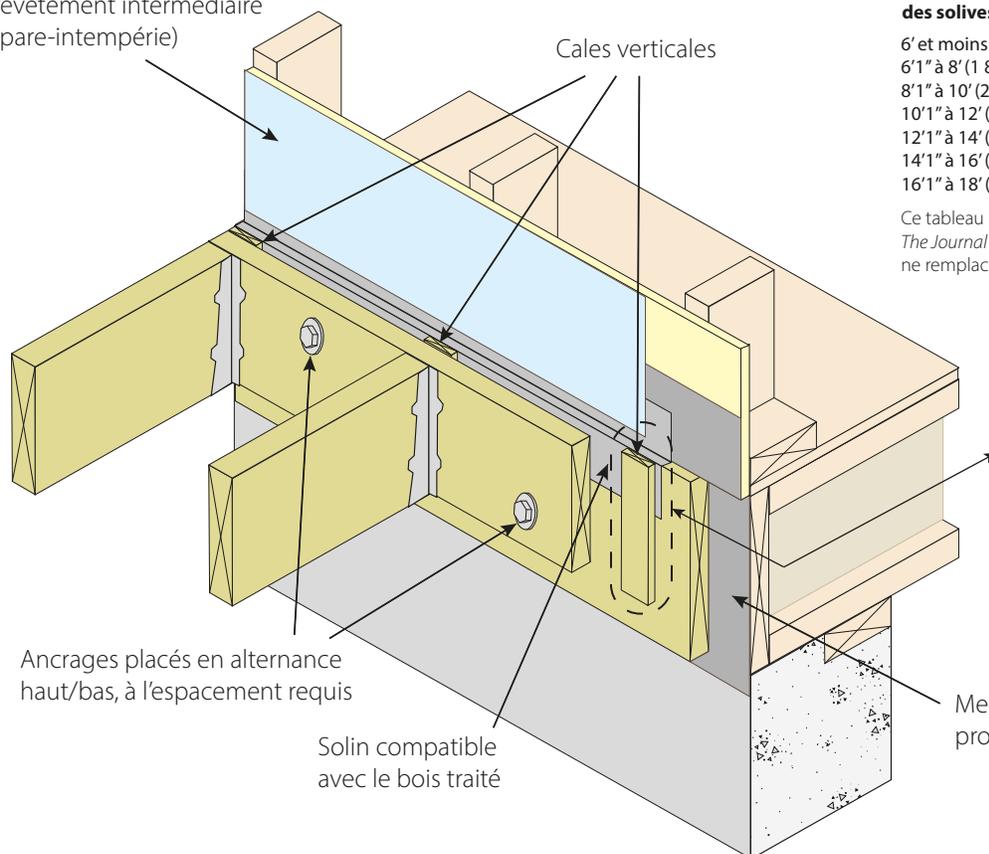


ANCRAGE D'UN BALCON DE BOIS

Membrane de revêtement intermédiaire (pare-intempérie)



Cales verticales

Ancrages placés en alternance haut/bas, à l'espacement requis

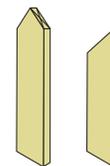
Solin compatible avec le bois traité

Pour tirefonds 1/2 po (12 mm)

| Portée des solives | Espacement des ancrages |
|--------------------------------|-------------------------|
| 6' et moins (1 830 mm) | 30 po (760 mm) |
| 6'1" à 8' (1 850 à 2 440 mm) | 23 po (585 mm) |
| 8'1" à 10' (2 460 à 3 050 mm) | 18 po (460 mm) |
| 10'1" à 12' (3 075 à 3 660 mm) | 15 po (380 mm) |
| 12'1" à 14' (3 685 à 4 270 mm) | 13 po (330 mm) |
| 14'1" à 16' (4 290 à 4 880 mm) | 11 po (280 mm) |
| 16'1" à 18' (4 900 à 5 570 mm) | 10 po (255 mm) |

Ce tableau provenant de la publication américaine *The Journal of Light Construction* est à titre indicatif et ne remplace en rien les calculs d'un ingénieur.

MEILLEURE PRATIQUE



Couper les cales verticales en pointe ou en biseau pour favoriser l'écoulement de l'eau

Membrane de protection continue

Référence au Code de construction du Québec – Chapitre 1 (2015)

La partie 9 du Code établit la charge vive à 1,9 kPa (40 lb/pi²) ou en fonction de la charge de neige prévue dans le secteur, soit la plus élevée des deux mesures. **9.4.2.3. 1)**

Fixer une première solive sur la rive du plancher, installer des cales verticales de façon à créer un espace pour l'égouttement de l'eau, puis fixer une seconde solive qui recevra les solives de la terrasse.

Prévoir un fond structural suffisant (2 x 10 [38 x 235 mm] ou 2 x 12 [38 x 286 mm]) pour bien ancrer les tirefonds ou les boulons d'ancrage.

Concevoir un assemblage qui minimisera les risques d'infiltration d'eau dans l'enveloppe : cales verticales ou espaces spécialement conçus afin de créer un espace de drainage.

Solins compatibles avec le bois utilisé. Par exemple, avec le bois traité, utiliser de la tôle galvanisée. Avec des solins d'aluminium, poser une membrane entre l'aluminium et le bois traité pour éviter la corrosion galvanique.

Prévoir le type d'ancrage, l'espacement minimum entre les ancrages ainsi que la dimension des ancrages en fonction de la portée des solives de la terrasse. Par exemple, avec du bois traité, utiliser des attaches en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable.

NOTE RÉFÉRENCE : Sauf indication contraire, tous les articles du Code mentionnés sur cette fiche proviennent du Chapitre 1 du Code de construction du Québec (2015).

Le contenu de cette fiche doit être utilisé comme ligne directrice seulement. L'APCHQ ne peut garantir son contenu, son efficacité, son intégralité, son exactitude ou sa pertinence aux fins d'un usage particulier. En conséquence, elle décline toute responsabilité quelle qu'elle soit, notamment quant à l'utilisation ou aux conclusions tirées à partir des informations qu'elle contient. Les renseignements contenus dans la présente publication correspondent à l'état des connaissances disponibles au moment de sa parution.