

1. Placez un point de repère pour établir l'altitude du plancher fini. (Voir la fiche technique de produit - Excavation et bordure isolante - 0537_FR)
Si le niveau d'excavation doit être élevé, référez-vous au schéma pour des instructions sur l'utilisation du remblayage compacté.
Note: L'aménagement final de la surface du sol à la dalle doit s'incliner un minimum de 5% à partir de la dalle.
2. Placez de la pierre nette 3/8" (épaisseur min. de 4") et assurez le drainage vers la lumière du jour. Nivelez à 1/2" de l'altitude désirée en utilisant un compacteur.
3. Installez les panneaux de repère de 1-1/2" à 3" (dépendant de la longueur du bâtiment) au-dessus de l'altitude de la dalle finie et déposez le périmètre du bâtiment. Une ligne de corde n'est pas employée pour placer l'altitude des composantes.
4. Localisez et placez les canalisations verticales de tuyauterie et toutes autres services sous dalle. (eau, gaz, électricité, etc.)
5. Re-nivelez à 1/4" de l'altitude désirée sous les éléments de bord et à 1/2" de l'altitude désirée au centre de la dalle. La compaction n'est pas exigée.
6. Commencez l'installation d'élément de bord. Attachez le dessus des éléments de bord ensemble à l'aide des chapeaux en métal et vérifiez l'altitude de l'élément de bord à l'aide d'un laser. **Empilez le joint de chapeau en métal aux coins et aux joints et fixez-le avec une vis de tôle.**
7. Attachez le fond des éléments de bord ensemble en installant deux lignes de panneaux isolants (EPS), attachés ensemble et aux éléments avec des clous de 6" pour garder les éléments de bord en place et carrés. Remplissez le gravier contre l'extérieur de l'élément de bord comme les couches adjacentes de mousse sont fixées. Assurez-vous que les coins sont bien soutenus par le gravier. Poussez du gravier sous chaque feuille juste avant le placement. Suivez la disposition de mousse sur le dessin pour assurer une perte minimum, par exemple: utiliser le morceau coupé de la rangée précédente pour commencer la prochaine rangée. Assurez-vous que les joints verticaux de mousse ne s'alignent pas à travers 2 couches de mousse.
8. Coupez la couche supérieure de mousse et installez chaque boîte de chauffage selon les dessins et les fiches techniques de produit.
9. Installez la couche inférieure du treillis métallique sur des chaises au périmètre et sous des murs porteurs selon les dessins. Employez une chaise à chaque 2' le long des bords de treillis. Attachez les feuilles engrenées avec des attaches métalliques.
10. Marquez l'espacement des tuyaux sur l'EPS à l'aide de crayons ou de peinture.
11. Installez la tuyauterie selon les dessins et la liste de coupe. Chaque joint est fixé avec une vis. Soutenez le tuyau avec des supports fournis où il n'est pas soutenu par la maille (1 par mètre). **L'utilisation du ruban adhésif de conduit sur les joints n'est pas nécessaire.**
12. Une fois que la disposition de tuyau est complète, assurez que toute la tuyauterie est comme les inscriptions et serrez les joints avec une deuxième vis. (Pour le système de pipe de 4" seulement)
13. Installez l'isolation de tuyau selon les dessins et attachez en place avec les attaches de câble fourni. Les tuyaux aux rangs supérieurs (sauf des boîtes de la série 3000 avec tuyaux de 100 mm [4"]) à 12" ou moins de la boîte, doit être isolé avec mousse à basse dilatation fourni. Assurez-vous qu'ils restent un minimum de 75 mm [3"] au-dessus de la mousse à basse dilatation autour de la boîte, pour couverture de béton.
14. Installez la couche supérieure du treillis métallique et toutes autres armatures selon les dessins. Attachez les couches du dessus et du bas ensemble autour de la tuyauterie au périmètre avec les **attaches de câble** fourni, et attachez la maille et l'armature intérieurs avec des **attaches métalliques**.
15. Complétez l'inspection (installateur/agent qualifiés de Legalett seulement) ou appelez pour une inspection par le personnel de LEGALET. Complétez et soumettez le rapport d'inspection complet avec des photographes.
16. Placez le béton en utilisant le crayon vibreur. Installez les boulons d'ancrage et assurez-vous des positions avec le charpentier et qu'ils sont à côté des montants de la charpente et qu'ils sont au moins 3" dans le béton.
17. Finir la surface avec des truelles électriques.
18. Gardez le dessus de la dalle humide pendant 3 jours pour réduire au minimum la fissuration de rétrécissement.
19. Un unité de chauffage de construction LEGALET peut être utilisé le jour après que le béton soit coulé durant des temps froids seulement. Aussi, il **DOIT** être utilisé pour un minimum de 2 semaines après que le bâtiment est fermé, et avant que les unités de chauffage permanentes et les couvertures de planchers soit installés. L'unité de chauffage de construction devrait être tournée 90° tous les 3-4 jours d'opération. Pour obtenir le séchage efficace, la dalle entière devrait être chauffée à 27°C - 30°C. La réduction globale de la teneur en eau de la dalle est importante pour préparer la surface pour des adhésifs de couvertures de planchers et pour empêcher des dommages d'humidité aux unités de chauffage permanentes. Pour plus d'informations, contactez LEGALET et/ou référez aux fiches techniques suivantes - Unité de chauffage de construction et finitions de plancher - http://www.legalett.ca/0509_FR, et - Séchage de dalle et essai d'humidité - http://www.legalett.ca/0547_FR.pdf
20. Installez la bordure isolante (si requis) et remblayez le long du périmètre.