

LEGALETT est un “magasin d’arrêt” pour vos besoins de chauffage de fondation et de plancher. Développé dans les régions nordiques de l’Europe comme solution contre le pergélisol et les sols problématiques, LEGALETT est maintenant utilisé autour du monde, offrant les avantages suivants:

- Des charges de pointe de jusqu’à 100,000lbs peuvent être adaptées dans l’épaisseur de la dalle, éliminant l’excavation et le béton additionnel normalement requis.
- Des sols pauvres et des remblais peuvent être construits dessus sans enlever trop ou aucun sol.
- Les sols expansibles ne posent plus de problèmes avec notre conception sous le niveau du sol, et protégée contre l’eau.
- Une solution dans des secteurs sismiques.
- L’élimination de la conception de contrôle de vibration ou de bruit, qui est autrement requis en construisant près des chemins de fer.
- Nos systèmes de chauffage à bas/aucun entretien fourniront des années de la chaleur radiante confortables et sont conçus pour travailler avec la facturation d’énergie “période creuse”.
- Puisque nous construisons sur la terre, les arbres et la végétation peuvent être laissés intacts et les tables d’eaux hautes ne posent plus de problèmes.
- La conception empêchera l’infiltration du gaz radon et la migration d’humidité dans le bâtiment.
- Des réservoirs pour les eaux de pluie ou des eaux douces peuvent être placés plus bas que la fondation peu profonde protégée du gel sans aucune condition spéciale d’un ingénieur.
- Aucune pompe de puisard requis, éliminant la possibilité d’inondation.

LEGALETT accomplit tout ceci en concevant une dalle peu profonde protégée du gel qui se comporte structurellement comme une dalle flottante bi-directionnelle se reposant sur un sol qui est modelé comme un ensemble infini de ressorts. La dalle fournit la structure de base pour le bâtiment avec une pression réduite sur le sol comparée aux semelles conventionnelles, permettant la construction sur des secteurs de basse terre et des sols de qualités inférieures.

Le système de LEGALETT est simple à installer, exigeant seulement le déplacement des produits organiques, le placement de pierre, de l’EPS, l’installation du système de chauffage et de l’armature, le versement du béton, et finir la surface.

Les chantiers sont plats et facilement accessibles durant toute la construction.