

Synthèse : Le container

Pour rendre un volume habitable, il faut donc respecter 4 contraintes :

- Se connecter aux réseaux extérieurs (eau, électricité, internet)
- Entrer et sortir (les personnes, la lumière, l'air)
- Accueillir le confort moderne (gestion de l'espace)
- Isoler du froid et du bruit

L'idée de loger des étudiants dans des containers s'est étendu à l'habitat en général. C'est une solution alternative puisqu'elle est économique et démontable. Le coût d'une construction a un impact fort sur les loyers demandés.

- Maisons
- Centres commerciaux
- Centres sociaux
- Bureaux d'entreprises



Il existe à ce propos 4 types d'isolants. Chaque isolant possède des avantages et des inconvénients. Nous aborderons leurs caractéristiques dans une prochain séquence.

Les isolants synthétiques

Ils sont fabriqués à partir d'hydrocarbures. Bon marché.
Exemple : Polystyrène extrudé et expansé



Les isolants à base minérale

Ils sont conçus à base de sable, de roche, de matière volcanique.
Exemple : Laine de roche, laine de verre, verre cellulaire, perlite, vermiculite



Les isolants à base végétale

Ils constituent une excellente alternative écologique aux isolants traditionnels.
Exemple : Laine de chanvre, liège, fibre de bois, lin



Les isolants à base animale (ou organique)

Matériaux peu gourmands en énergie, mais au coût élevé, ils sont très intéressants sur le plan écologique.

Exemple : Laine de mouton, plumes de canard

