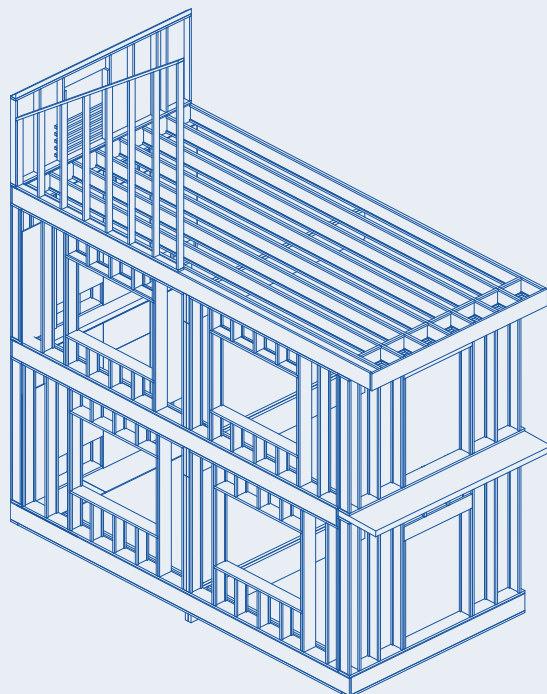




Mur BBC/Passif

Diminuer la consommation d'énergie primaire est la problématique actuelle à laquelle tous les maîtres d'ouvrage sont confrontés. L'épaisseur d'isolant nécessaire pour satisfaire les critères BBC/passifs augmente, ce qui entraîne une nouvelle réflexion sur le choix des montants d'ossature.



La réponse Finnforest

Les montants d'ossature FJI proposent une réponse concrète afin de répondre au problème de forte isolation des bâtiments passifs ou BBC. Ce système constructif limite les déperditions thermiques en assurant un rôle structurel. Grâce au soutien technique de la plateforme locale, vous avez accès à un kit d'ossature contenant la structure porteuse en Finnjoist et les éléments complémentaires en Kerto (linteau, lisses hautes et basses...).

Conception et mise en œuvre

■ Conception :

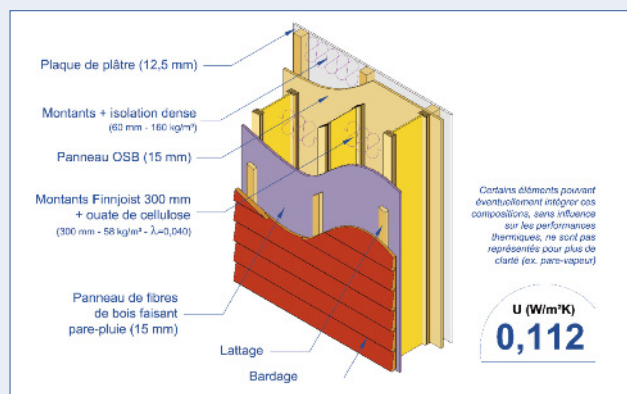
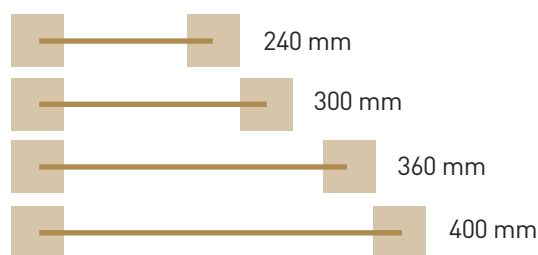
Selon le degré de performance exigée par la maîtrise d'ouvrage, le concepteur ne change pas de système constructif ; le Kerto® et la FJI proposent une large gamme de structure porteuse : de 240 mm à plus de 400 mm !

■ Mise en œuvre :

Les FJI, espacées de 40 à 60 cm, sont fixées entre une lisse haute et basse en Kerto-Q.

- Les montants de l'ossature FJI sont contreventés par un voile travaillant intérieur.
- L'isolation est réalisée entre montants.
- Une fois le bâtiment hors d'eau/d'air, les finitions intérieures et extérieures sont mises en œuvre.

4 épaisseurs de poutres en i Finnjoist pour 4 niveaux de performance

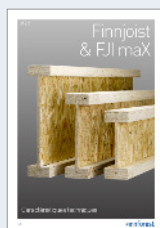
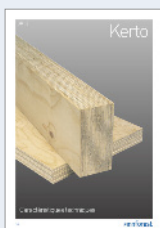


Les avantages

Une isolation renforcée : Le profil de la poutre FJI, disponible jusqu'à 400 mm de hauteur, permet d'intégrer une importante épaisseur d'isolant, quelque soit l'isolation choisie. Grâce à ce système, vous réduisez considérablement les déperditions thermiques de votre habitat.

Continuité de l'enveloppe conservée : Les performances mécaniques de la FJI favorise la construction passive en réalisant la continuité de l'enveloppe d'un bâtiment du rez de chaussée à la toiture (mur filant). La pose d'un plancher intermédiaire Finnframe sur muralière sera préconisée dans ce cas.

Une adaptation exceptionnelle : Ce système constructif s'adapte aussi bien sur une dalle bois que sur une dalle béton grâce à la lisse basse de référence en Kerto. De plus, cette solution vous laisse toute liberté dans le choix du revêtement extérieur (bardage, enduit, brique...)



Informations également disponibles sur

→ www.finnbox.fr

Logiciel de dimensionnement :

→ www.finnforest.fr/finnwood

Retrouvez les informations techniques dans le guide Kerto, le guide Finnjoist et le guide de conception.