

Méthode de construction en ossature bois pour une maison unifamiliale

- **Etude et plans**

Forfait calcul de structure et dessin

Calcul de la stabilité de l'ossature, réalisation des plans de fabrications des composants de l'ossature et fourniture des documents pour le DIU

- **Préfabrication des murs**

Préparation des sablières sur les maçonneries d'assises + étanchéité (DIBA)

Préparation des sablières sur le plancher bois

Murs porteurs extérieurs (droit) de 200mm + RWH extérieurs + OSB intérieurs + pare pluie

Murs porteurs extérieurs (angle) de 200 mm + RWH extérieurs + OSB intérieurs + pare pluie

Fabrication de murs e ossature bois composés de MLS 60/200 mm traités, entraxes 60 cm ; assemblés par usinage ; RWH 16 mm respirant placé côté extérieur, OSB Sterling côté intérieur, une lisse supérieure en MLS 90/200 mm et deux lisses inférieures, ouvertures de portes et fenêtres comprises

Isolation / insufflation des murs de 200 mm en cellulose

Murs porteurs extérieurs (droit) de 140 mm + RWH extérieurs + OSB intérieurs (garage)

Isolation / insufflation des murs de 140 mm en cellulose

Murs porteurs intérieurs de 140 mm + fibre plâtre (droit)

Fabrication de murs en ossature bois composés de MLS 60/140 mm traités ; assemblés par usinage. Fibre plâtre de 12.5 mm sur une face, une lisse supérieure en MLS 90/140 mm et deux lisses inférieures, ouvertures de portes et fenêtres comprises

Murs ou cloisons intérieures de 90 mm + fibre plâtre (droit)

*Fabrication de murs en ossature bois composés de MLS 60/90 mm traités, assemblés par usinage.
Fibre plâtre renforcée de 12.5 mm sur une face, une lisse supérieure en MLS 90/90 mm et deux lisses inférieures, ouvertures de portes et fenêtres comprises*

- **Préparation des poutres de ceinture du plancher et/ou toiture plate, poteaux et linteaux**

Découpe et préparation de lamellé collé S. 120/320 et usinage ou fixations pour FJI sur 1 face

Découpe et préparation de lamellé collé S. 120/320

Découpe et préparation de lamellé collé S. 140/300 et usinage ou fixations pour FJI sur 2 faces

Découpe et préparation de lamellé collé S. 140/300 et usinages ou fixations pour FJI sur 1 face

Découpe et préparation de lamellé collé S. 140/300

Découpe et préparation de lamellé collé S. 120/260 et usinages ou fixations pour FJI sur 1 face

Découpe et préparation de lamellé collé S. 120/260

Découpe et préparation de lamellé collé S. 140/240 et fixations (étriers) pour TJI sur 2 faces

Poteau en bois section carrée traité fongicide insecticide

- **Préparation des poutres et panneaux de planchers et/ou toiture plate**

Découpe et préparation des poutres de plancher et/ou toiture plate « JJI » 63/240 (entraxes de 400 mm)

Découpe et préparation des poutres de plancher et/ou toiture plate « JJI » 63/300 (entraxes de 400 mm)

- **Préparation des poutres de charpente**

Lamellé collé usiné pour charpente

Découpe et préparation de chevrons porteurs usinés (h. 24 cm)

Pose de panneaux RWH en usine sur la partie supérieure des chevrons et d'un panneau d'OSB + un pare vapeur sur la partie inférieure (réalisation de caissons autoportants)

Isolation / insufflation des caissons de toiture en cellulose

- **Montage**

Montage

Transport