

Détails de construction

Exemples de mise en oeuvre

Les solutions constructives représentées dans les détails suivants sont issues de l'expérience acquise sur les réalisations de ces dernières années.

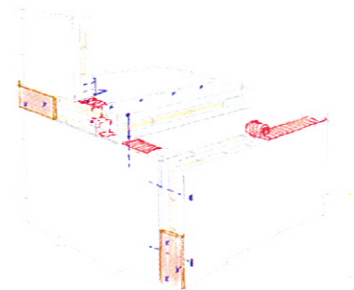
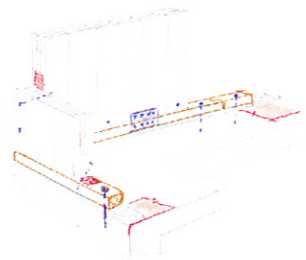
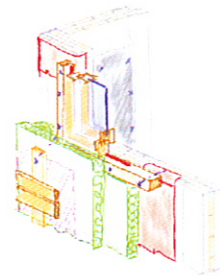
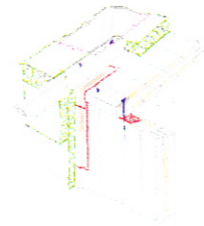
Avec toutes les possibilités de variantes offertes par le système, il est difficilement envisageable de représenter en détails tous les assemblages possibles.

Notre service technique est à votre disposition pour vous aider à affiner certains détails constructifs.

Un projet d'études complémentaires portant sur les performances acoustiques des différentes parois est actuellement en cours. Ces travaux, basés sur l'expérience acquise ces dernières années lors de la réalisation de multiples bâtiments collectifs ont déjà permis d'évaluer les performances de différentes parois telles que: murs extérieurs, cloisons, planchers intermédiaires etc.

Pour valider des nouvelles solutions techniques, un bâtiment d'essais a été construit sur le terrain de l'entreprise KLH Massivholz GmbH, dans lequel différentes compositions de façades, de planchers et de cloisons entre logements sont testées.

Dès que les essais seront terminés nous pourrons mettre à votre disposition, sous forme de catalogue de solutions types, les résultats obtenus.



Bâtiment d'essais - KLH Massivholz GmbH Katsch/Mur

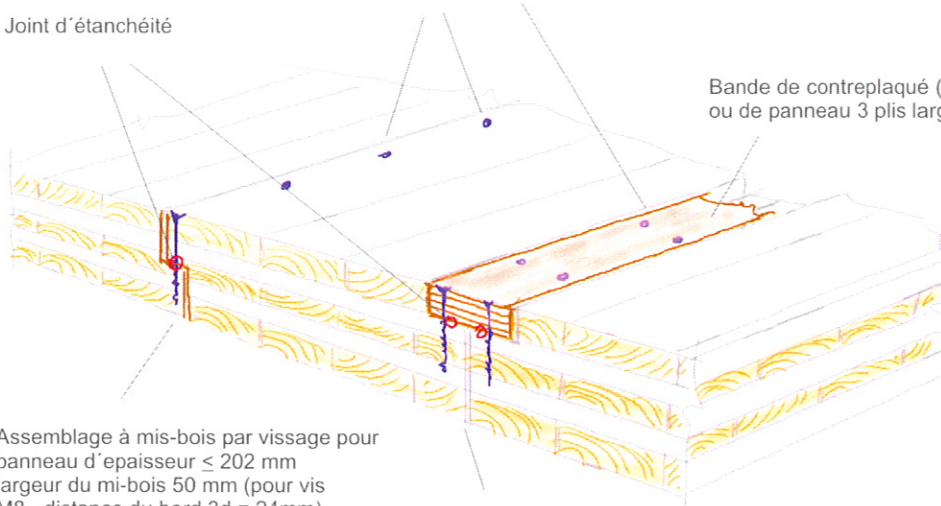
Détails de construction

Fixation par vissage de joints mi-bois ou fausse languette avec des vis auto-taraudeuses de 6 ou 8 mm entraxe 20 à 33 cm (selon calcul)

Assemblage entre éléments de plancher ou entre éléments de mur

Joint d'étanchéité

Bande de contreplaqué (épaisseur ~ 30 mm) ou de panneau 3 plis largeur = 100 mm



Assemblage à mi-bois par vissage pour panneau d'épaisseur ≤ 202 mm largeur du mi-bois 50 mm (pour vis M8 - distance du bord $3d = 24$ mm)

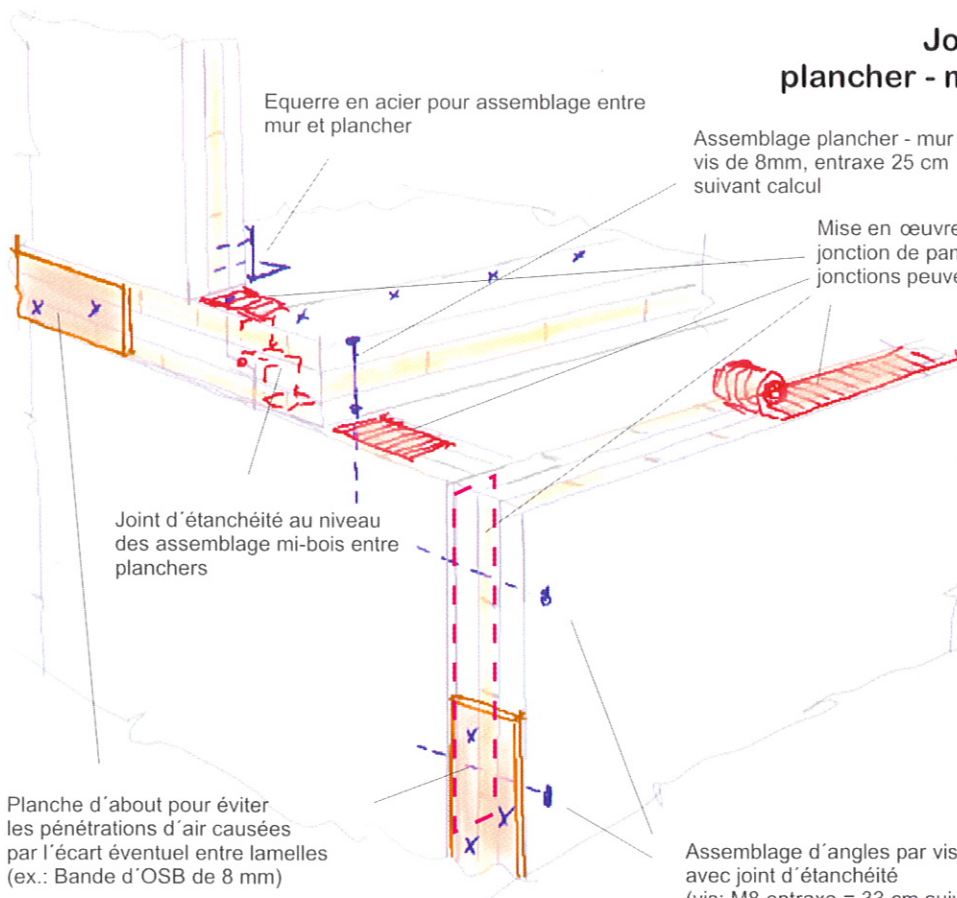
Joints: Prévoir tolérance pour la pose des panneaux, tenir compte de cette tolérance dans l'assemblage de plusieurs panneaux

Jonction d'angle murs, plancher - mur et mur - plancher

Equerre en acier pour assemblage entre mur et plancher

Assemblage plancher - mur par vis de 8mm, entraxe 25 cm suivant calcul

Mise en œuvre de joint d'étanchéité à chaque jonction de panneaux (éventuellement ces jonctions peuvent être collées)



Joint d'étanchéité au niveau des assemblage mi-bois entre planchers

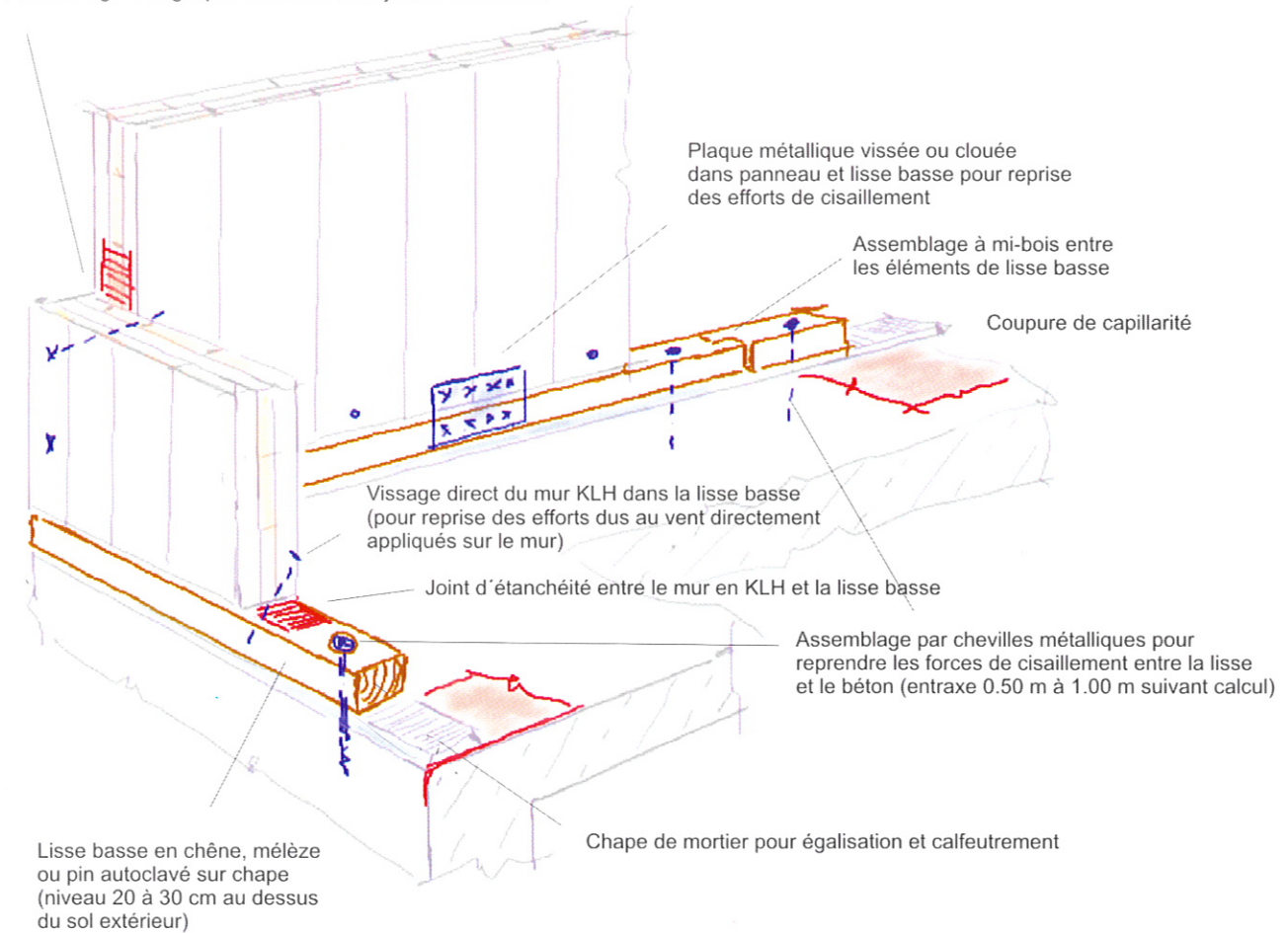
Planche d'about pour éviter les pénétrations d'air causées par l'écart éventuel entre lamelles (ex.: Bande d'OSB de 8 mm)

Assemblage d'angles par vis à bois avec joint d'étanchéité (vis: M8 entraxe = 33 cm suivant calcul)

Détails de construction

Assemblage mur - plancher en béton ou fondation détail avec lisse basse épaisse

Assemblage d'angle par vis à bois avec joint d'étanchéité



Détails de construction

Assemblage mur - plancher en béton ou fondation détail avec lisse basse mince

