Cloison et doublage en plaques de plâtre

sur ossature métallique

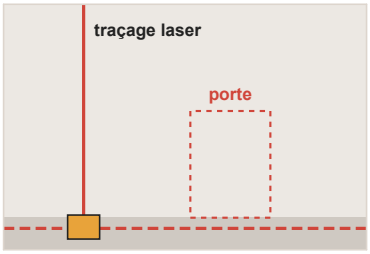
Une cloison en plaques de plâtre doit être droite, solide et isolée, avec des joints invisibles une fois peinte. Cette fiche décrit, étape par étape, comment nous la réalisons et ce que vous pouvez vérifier à chaque stade.

Les étapes de votre chantier

1 Traçage

- Traçage au laser de l'emplacement de la cloison au sol et au plafond, et des ouvertures.

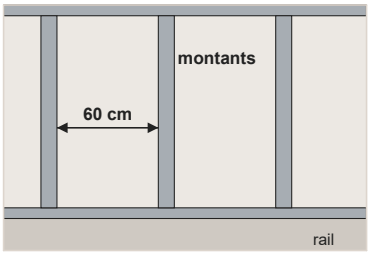
→ *Vous validez l'emplacement des cloisons et des portes avant la pose.*



2 Ossature métallique

- Rails fixés au sol et au plafond, montants verticaux espacés de 60 cm (40 cm si nécessaire).
- Renforts autour des portes et aux endroits qui recevront des charges lourdes.

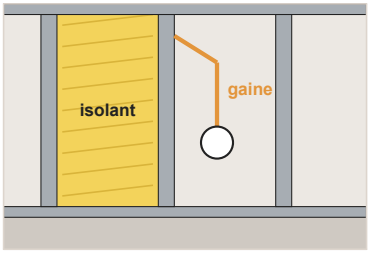
→ *Signalez-nous avant la fermeture où vous fixerez un meuble lourd, une TV ou des étagères.*



3 Réseaux et isolation

- Passage des gaines électriques et pose des boîtiers d'encastrement.
- Isolant en laine minérale entre les montants, pour le confort acoustique et thermique.

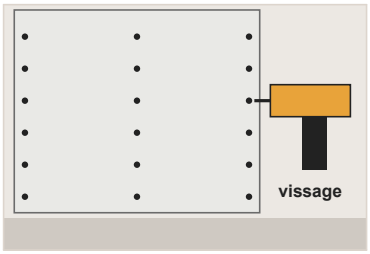
→ *Point d'arrêt : les réseaux sont contrôlés avant de fermer la cloison.*



4 Pose des plaques

- Plaques vissées sur l'ossature, joints décalés d'une face à l'autre.
- Plaques hydrofuges (H1) dans les pièces humides.

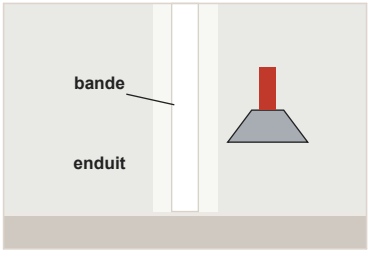
→ *Vis légèrement enfoncées sans déchirer le carton de la plaque.*



5 Bandes et enduit

- Bande à joint noyée dans l'enduit, puis deux passes de finition.
- Angles sortants protégés par une bande armée ou une cornière.

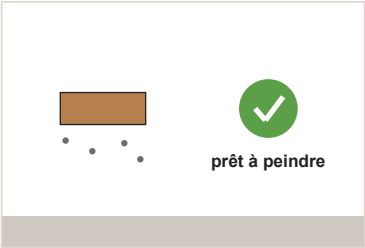
→ *Une fois peints, les joints ne doivent plus se voir.*

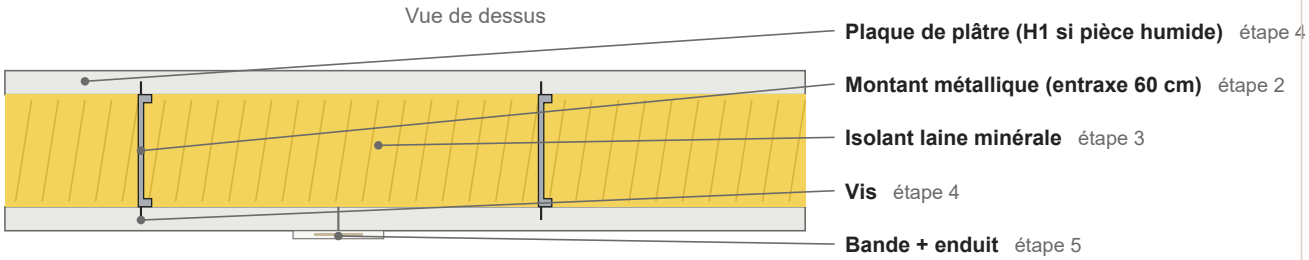


6 Ponçage et contrôle

- Ponçage léger, dépoussiérage et contrôle de la planéité à la règle.

→ *La cloison est prête à recevoir la peinture ou la faïence.*





Vue en coupe d'une cloison : une ossature, de l'isolant et une plaque de chaque côté.

Normes et règles de l'art

Travaux réalisés selon les règles de l'art : NF DTU 25.41 (ouvrages en plaques de plâtre) et NF C 15-100 pour les réseaux électriques encastrés.

À savoir

- Pour fixer une charge, utiliser des chevilles spéciales plaques de plâtre ; pour une charge lourde, viser un renfort ou un montant.
- Une fine fissure à la jonction plafond / cloison peut apparaître la première année : elle se reprend facilement à la remise en peinture.