Monter une cloison en plaques de plâtre

Le montage d'une cloison fait partie des travaux importants qui impliquent une certaine pratique du bricolage. La technique des plaques de plâtre sur ossature métallique est à la fois simple et rapide, les plaques étant conçues pour aller du sol au plafond.

Étapes de la réalisation

- Tracer l'emplacement de la cloison au sol.
- Poser l'ossature. Un rail est vissé au sol, un autre au plafond, aligné sur le premier. On glisse entre les rails des montants coupés à la longueur et on les visse sur les rails. Les plaques ayant une largeur de 120 cm, les montants sont espacés de 60 cm entre axes pour que chaque plaque soit fixée sur trois montants.
- Visser entre deux montants le bloc-porte
- Visser les plaques sur une face de l'ossature.
- Bloquer des panneaux isolants (thermiques et phoniques) en laine minérale entre les montants. Ils mesurent 60 cm sur 1 m.
- Visser les plaques sur la deuxième face de l'ossature.
- Réaliser les joints entre les plaques.

MATÉRIAUX

Acheter tous les matériaux — plaques de plâtre, éléments d'ossature, vis de fixation, enduit à joint et bande de joint — de la même marque.

2



3



1



Poser l'ossature

1. Fixer le rail bas selon le tracé par perçage, chevillage et vissage.

2. Couper un montant à la hauteur sous plafond avec une cisaille ou une scie à métaux.

3. Repérer la position du rail haut en utilisant le montant et un niveau à bulles.

4. Fixer le rail haut.

4



5



5. Tracer les emplacements des montants verticaux, tous les 60 cm entre axes. Visser chaque montant sur le rail bas…

6



6. … et sur le rail haut avec des vis spéciales.

1



Poser une porte

1. Creuser la dalle de sol pour encastrer les pieds du bâti dormant de la porte.

2. Couper les pieds du bâti en fonction de la profondeur de scellement.

3. Positionner le bloc-porte contre un montant d'ossature.

4. Visser le bloc-porte sur ce montant. Poser un montant de l'autre côté du bloc-porte.

5. Réaliser une imposte avec des morceaux de rail et un montant intermédiaire.

2



3



4



5



1



2



Poser les plaques

1. Poser une plaque découpée à la bonne hauteur sur l'ossature.

2. Visser la plaque sur chaque montant tous les 40 à 50 cm avec des vis "spécial plaques de plâtre".

3. Une fois la première face de cloison terminée, coincer les panneaux de laine de roche semi-rigide entre les rails d'ossature de la cloison.

4. Poser les plaques sur l'autre face de la cloison.

3



4



Couper les plaques

1. Avec un cutter ou un couteau universel, couper la plaque selon le tracé en s'appuyant le long d'une règle.

2. La plaque étant placée en porte-à-faux, appuyer le long du trait de coupe pour la casser.

1



2



3



4



3. Couper la feuille de carton de contre-parement avec le couteau.

4. Des découpes diverses peuvent aussi être réalisées à la scie égoïne ou à la scie à guichet.

Réaliser les joints

1. Préparer l'enduit de jointoyage et en appliquer une couche sur le joint.

2. Poser une bande de jointoyage sur l'enduit frais.

3. Lisser la bande de jointoyage pour qu'elle adhère à l'enduit.

4. Appliquer une couche de finition sur la bande de jointoyage avec un couteau à enduire large (20 cm).

1



2



3



4

