

## POSER UNE CLOISON EN PLAQUES DE PLATRE



### CONSEIL *Castorama*

- Memo *page 2*
- La préparation *page 3&4*
- La pose des plaques *pages 5*

**castorama**

## POSER UNE CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE

## MEMO

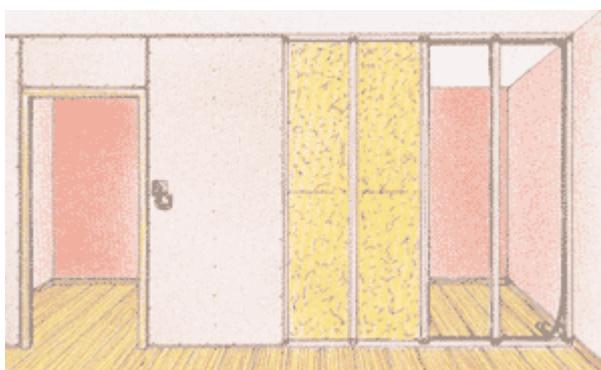
Ce mémo vous permet de préparer votre chantier sans perdre de temps. Calculez et notez les matériaux dont vous avez besoin sur le tableau ci-dessous. Pour des renseignements complémentaires, un conseiller Castorama est là pour vous aider.

**PRINCIPE**

Une cloison en plaques de plâtre est constituée d'une ossature en bois ou en métal et de deux parements en plaques de plâtre, entre lesquels on place, au préalable, un isolant, et une installation électrique.

**COMMENT CHOISIR LES MATERIAUX NECESSAIRES**

Choisir le matériau isolant en fonction de la finition souhaitée.

**OUTILLAGE NECESSAIRE**

Cordeau à poudre, fil à plomb, niveau à bulle, règle, cisaille grignoteuse ou scie à métaux, scie égoïne à denture trempée ou scie sauteuse, pistolet à visser ou visseuse ou perceuse-visseuse à embout cruciforme avec ou sans fil.

## POSER UNE CLOISON EN PLAQUES DE PLATRE

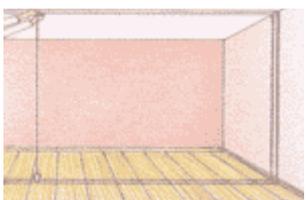
### LA PREPARATION

#### TRACAGE

. **Tracer** sur le sol l'emplacement de la cloison, à l'aide d'un cordeau à poudre (1).

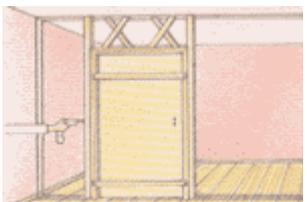


. **Reporter**, au fil à plomb et à la règle, le tracé sur les murs et au plafond (2).



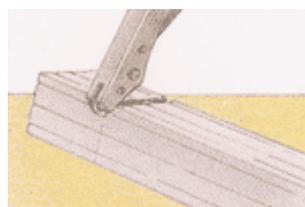
. Dans le cas d'une cloison avec huisserie, la **positionner** et la **bloquer** à la distance souhaitée, en mettant en place, de part et d'autre, deux montants verticaux et une traverse horizontale.

. **Solidariser** le cadre de l'ossature et l'huisserie à l'aide de vis auto-perçantes (3).

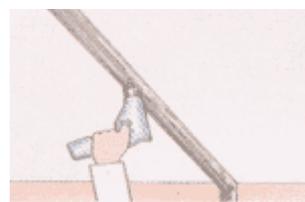


#### OSSATURE METALLIQUE

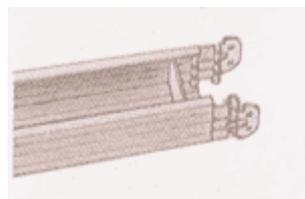
. L'**ossature** est constituée de rails métalliques galvanisés. Les découper à la cisaille grignoteuse ou à la scie à métaux (4).



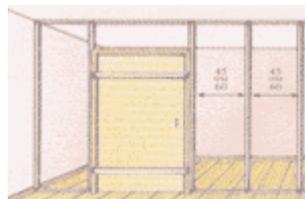
. **Visser** au sol, au plafond et sur les murs, des rails à la périphérie de la cloison (5).



. **Découper** les montants verticaux à la hauteur entre rail de sol et rail de plafond et mettre à chaque extrémité un cavalier d'assemblage (6).



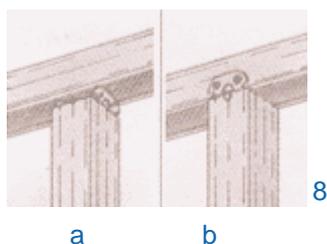
. Les **espacer** de 45 cm maximum entre axes pour des plaques de 90 cm de large. Pour les plaques de 1,20 m de large, les espacer de 60 cm maximum entre axes en veillant à leur verticalité (7).



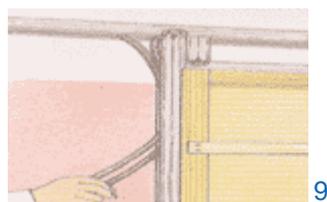
POSER UNE CLOISON EN PLAQUES DE PLATRE

LA PREPARATION (SUITE)

. Le cavalier permet de **clipser** le montant vertical (8a) mais il peut aussi être vissé dans les traverses horizontales. Dans ce cas **poser** le cavalier dans l'autre sens (8b).

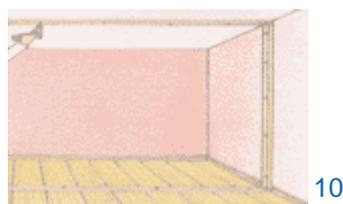


. **Mettre en place** d'éventuelles canalisations électriques dans le creux des rails (9).



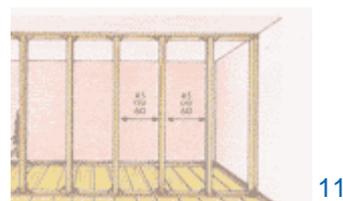
OSSATURE BOIS

. **Fixer** des tasseaux de 60 x 40 mm au sol, au plafond et sur les murs en suivant le tracé (10).

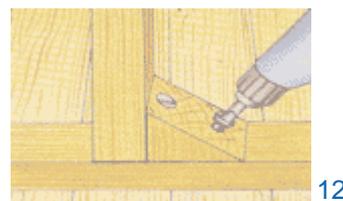


. **Positionner**, entre les traverses haute et basse, montants intermédiaires (de section 60 x 50 mm).

. Les **espaces** de 45 cm maximum entre axes pour des plaques de 90 cm de large.



. Pour des plaques de 1,20m de large, les **espacer** de 60 cm maximum entre axes, en veillant à leur verticalité (11).



. **Fixer** les montants sur les traverses par des coins vissés (12).

## POSER UNE CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE

### LA POSE DES PLAQUES

#### MONTAGE

La pose des plaques est identique sur ossature métallique et sur ossature bois.

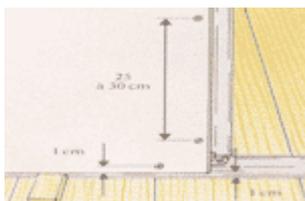
. **Découper** chaque plaque de plâtre aux dimensions nécessaires en utilisant une scie égoïne, de préférence à denture trempée, ou une scie sauteuse. **Prévoir** un jeu de 10 mm au-dessus du sol, un jeu de 10 mm sous le plafond et un jeu de 5 mm entre deux plaques.

. Le joint entre deux plaques doit toujours tomber sur un montant vertical ou horizontal (13).



13

. **Positionner** la plaque de 1 cm au-dessus du sol et la visser dans les montants de l'ossature avec des vis auto-perçantes pour plaques de plâtre. **Visser** à 1 cm du bord de la plaque, environ tous les 25 à 30 cm (14).



14

. De la même façon, **visser** les plaques sur l'autre face de la cloison.

**Utiliser** pour le vissage un pistolet à visser, une visseuse ou une perceuse-visseuse avec embout cruciforme (15).



15

. Avant le montage de la 2ème face, **mettre en place** un isolant le cas échéant (16).



16

#### CAS PARTICULIER

. Pour des hauteurs sous plafond supérieures aux dimensions de plaques, **prévoir** des traverses horizontales entre chaque montant vertical (17).



17

#### FINITIONS

. **Exécuter** les joints à l'enduit entre plaques de plâtre avec ou sans bande de joint (18).



18

. **Lisser** soigneusement les joints et **cacher** les têtes de vis avec de l'enduit pour plaques de plâtre.

. **Laisser sécher** et **poncer** légèrement.