

PLAQUE DE PLÂTRE

LA CLOISON CLASSIQUE

C'est la base de la distribution intérieure. En quelques décennies, la plaque de plâtre s'est imposée sur ce marché. Elle est pratique, économique, légère, adaptable, rapide à poser et déclinable à volonté. Avec elle, il existe toujours une solution, quel que soit l'aménagement.

LES USAGES

Toute utilisation dont :

- Cloison de distribution
- Doublage de murs
- Plafond
- Aménagements et agencements intérieurs
- Neuf et rénovation



Depuis 1890, la plaque de plâtre est l'une des rares innovations du XX^e siècle en matière de bâti. Jusqu'à présent, et pour toutes les autres solutions d'élévation de mur, le montage s'effectuait avec des matériaux pleins, plus ou moins allégés par d'éventuelles perforations (pierre, brique, parpaing, terre,...). C'est la première à avoir associé le principe du bardage – le clouage de planches sur une ossature – au montage de cloison. Pas étonnant que son invention soit américaine, où l'ossature bois règne en maître. (Ce n'est qu'à la reconstruction après guerre que la plaque de plâtre a fait son apparition sur le marché français).

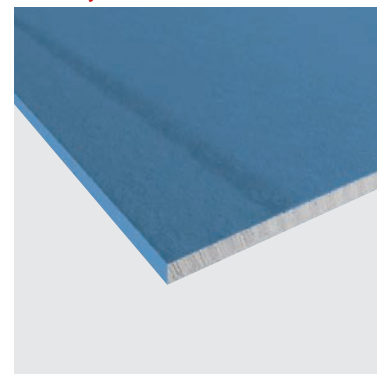
LA FAMILLE / LES DÉCLINAISONS

STANDARD



La version standard est polyvalente. Elle est destinée à toutes les applications en milieu sec. Sa version la plus connue est la « BA13 », c'est-à-dire de 13 mm d'épaisseur à deux bords arrondis.

PHONIQUE



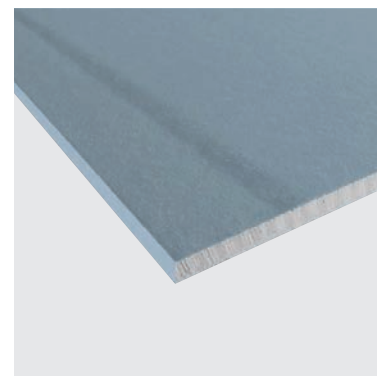
Le coeur de ce plâtre à haute densité est doté d'une **structure cristalline de gypse amortissante** qui freine le son. Ajoutez à cela un isolant contre l'effet tambour et des suspentes à amortisseurs et le silence se fait !

HYDROFUGE



Cette plaque est spécialement traitée pour empêcher le **plâtre d'absorber l'humidité de l'air**. Elle est recommandée dans les cuisines et, surtout, dans les salles de bains.

HAUTE DURETÉ



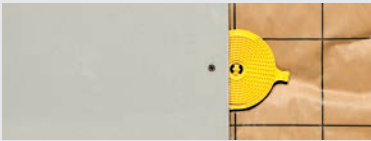
Comme elle est mince, la plaque de plâtre HD est sensible aux chocs. Cette variante est spécialement renforcée et **résiste sans dommage aux chocs quotidiens**.

LE PRINCIPE DE POSE

La mise en œuvre des plaques de plâtre repose sur le principe de la cloison creuse sur ossature. Celle-ci peut être en bois, comme à l'origine du procédé ou dans les MOB (Maisons à ossature bois). Mais elle est plus souvent réalisée avec des profilés métalliques.

La première étape consiste à bâtir cette ossature. Les plaques sont ensuite vissées dessus, verticalement le plus souvent. Puis les différents joints, les angles et les têtes de vis sont enduits au plâtre.

EN CONTRE-CLOISON, IL EXISTE UN NOUVEAU PROCÉDÉ



Un fabricant propose désormais de visser des cornières basses, des cornières hautes et sur le mur des platines chevillées dans le mur sur une seule ligne.

► **Sur ces platines, il visse des broches.** Pour l'instant, toujours pas de rails métalliques ni de fourrures. Et il n'y en aura pas ! L'isolant est embroché contre le mur et tenu en haut et en bas par les cornières. Des disques plastiques viennent verrouiller les broches. C'est là que l'on visse les plaques de plâtres également fixées contre les cornières. D'autres disques créent les liens avec les plaques suivantes.

1 Rail (haut et bas). Sa largeur détermine l'épaisseur de la cloison (48 mm en standard). Pour des applications spécifiques, il peut être doublé (double ossature).

2 Montant. Il complète le précédent pour rigidifier la cloison et assurer la fixation des plaques. En plafond, le montant se décline en « fourrure ».

3 Plaque de plâtre. En règle générale, elle se pose verticalement. Exceptionnellement, elle peut être posée horizontalement pour des applications spécifiques.

4 Vis à plaque. Sa pose est une question de réglage de couple sur la visseuse : elle doit s'enfoncer de quelques millimètres dans la plaque mais sans la traverser.

5 Isolant. Tous les types d'isolant sont utilisables mais les rouleaux de laine semi-rigide sont privilégiés pour leur facilité de mise en place.

6 Bande à joint. Les bords amincis des plaques de plâtre sont juste assez larges pour permettre de la coller dans l'enduit, sans créer de surépaisseur.



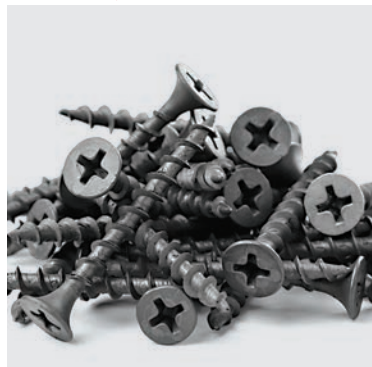
LES ACCESSOIRES DE POSE

RAIL, MONTANT ET CORNIÈRE



Ils constituent l'ossature de la cloison, en liaison avec le gros œuvre (rail et cornières) et pour la fixation des plaques (montants). Ils sont généralement en acier, mais l'ossature peut être bâtie en bois.

VIS À PLAQUE



Dénommée TTPC (Tête, Trompette, Pointe, Clou), elle perfore la plaque et se visse dans l'ossature sans avant-trou. Elle est universelle, sauf pour les applications spécifiques, les plaques HD notamment.

LA BANDE À JOINT OU CALICOT



Son rôle est d'éviter l'apparition de fissures au niveau des différentes liaisons en bord de plaque. Elle existe en version renforcée pour les angles exposés.

MORTIER ADHÉSIF POUR PLAQUE DE PLÂTRE (MAP)



Le montage d'une cloison en plaques est un chantier sec, sauf pour les finitions et les joints qui sont réalisés avec un mortier spécial au plâtre, le MAP.