

24 GROS ŒUVRE

Construire une cloison en béton cellulaire

Le béton cellulaire est léger, et ses carreaux de 35 à 40 kg/m² pèsent deux fois moins que des briques plâtrières ou des carreaux de plâtre pleins. Côté mensurations, le carreau de béton cellulaire existe en 7 ou 10 cm d'épaisseur, par 25 ou 50 cm de hauteur et 62,5 cm de longueur.



Savoir & Réussir



BRICOLEUR MOYEN ★★

- BALAYETTE
- CUTTER
- ÉQUERRE
- MAILLET EN CAOUTCHOUC
- MÈTRE RUBAN
- NIVEAU
- PELLE CRANTÉE
- PLANCHE À PONCER
- RÈGLE MÉTALLIQUE
- SCIE À DENTS AU CARBURE TRUELLE

01



Tracez l'emplacement de la cloison au sol, sur le mur de départ et le plafond. Si la cloison est montée dans une pièce humide, déposez deux cordons de mastic-colle au sol, à l'intérieur des tracés, pour fixer un rail plastique sur le plancher.

02



Appliquez le rail plastique sur les cordons de mastic-colle. Préparez le mortier-colle spécial pour béton cellulaire dans une auge. Enduisez avec la pelle crantée, la partie des carreaux qui sera en contact avec le rail plastique.

03



Posez le premier carreau dans le rail. Enduisez de mortier-colle les deux côtés du tenon avec une truelle. Emboîtez le second carreau dans le rail et dans le premier. Mettez à niveau en tapotant le carreau avec un maillet en caoutchouc.

04



Enduisez de mortier-colle le joint vertical du dernier carreau avant de réaliser un angle. Après encollage, posez le carreau de retour sur le sol. Pressez-les l'un contre l'autre avec le maillet pour écraser le joint. Vérifiez les niveaux.

05



Tracez, avec une équerre et un crayon, les découpes à effectuer. Découpez le carreau, posé sur deux autres, avec une scie égoïne à grosses dents munies de plaquettes au carbure de tungstène.

06



Avant de démarrer le rang suivant, éliminez les affleurements horizontaux en frottant avec la règle métallique, avec la planche à poncer s'ils sont nombreux, ou avec un chemin de fer en cas de rattrapage important.

07



Dépoussiérez soigneusement avec une balayette pour favoriser l'accrochage du mortier-colle. Appliquez une couche régulière de colle à la pelle crantée sur deux longueurs et demie de carreau environ.

08



Posez les carreaux à joints décalés d'un tiers minimum. Enfoncez-les sur le lit de colle. Tassez horizontalement et latéralement avec quelques coups de maillet pour écraser les joints. À chaque rangs, vérifiez la verticalité du mur.

09



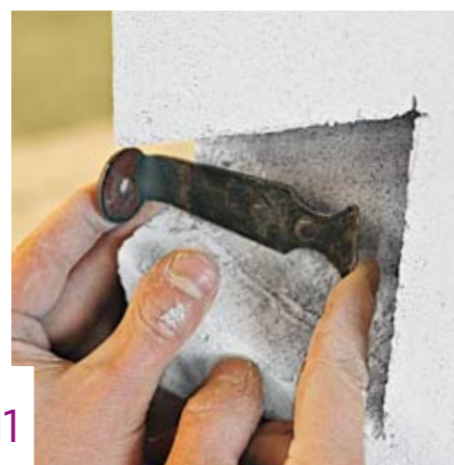
Enlevez aussitôt avec la truelle le mortier qui reflue. Une fois dur, il sera difficile à enlever. Arasez les joints sans les combler, sinon ils risquent de réapparaître après la pose de l'enduit de finition.

10



Tous les trois rangs, réalisez un ancrage avec la paroi existante ou sur l' huisserie de la porte. Utilisez des équerres à ressort clouées sur le carreau et vissées (chevillées éventuellement) sur le mur, l' huisserie, les bois de charpente.

11



Pour réaliser des fixations, il est indispensable d'utiliser des clous tronco-pyramidaux, des chevilles spéciales (voire chimiques), ou un scellement au mortier ou au plâtre dans un trou découpé en queue d'aronde.

12



Comblez avec de la mousse polyuréthane les espaces entre les carreaux et le plafond, les parois existantes et les huisseries des portes. Après séchage, arasez les débordements au cutter. Les joints seront dissimulés par l'enduit de finition.

13



Une fois la cloison terminée, poncez toutes les surfaces avec une planche abrasive pour éliminer les bavures et obtenir un mur plan. Dépoussiérez ensuite soigneusement avec une balayette ou un aspirateur.

14



Une cloison en carreaux de béton cellulaire peut recevoir tous types de finitions : carrelage directement fixé avec une colle en pâte, toile de verre, mortier-colle faisant office d'enduit, éventuellement coloré avec des pigments...