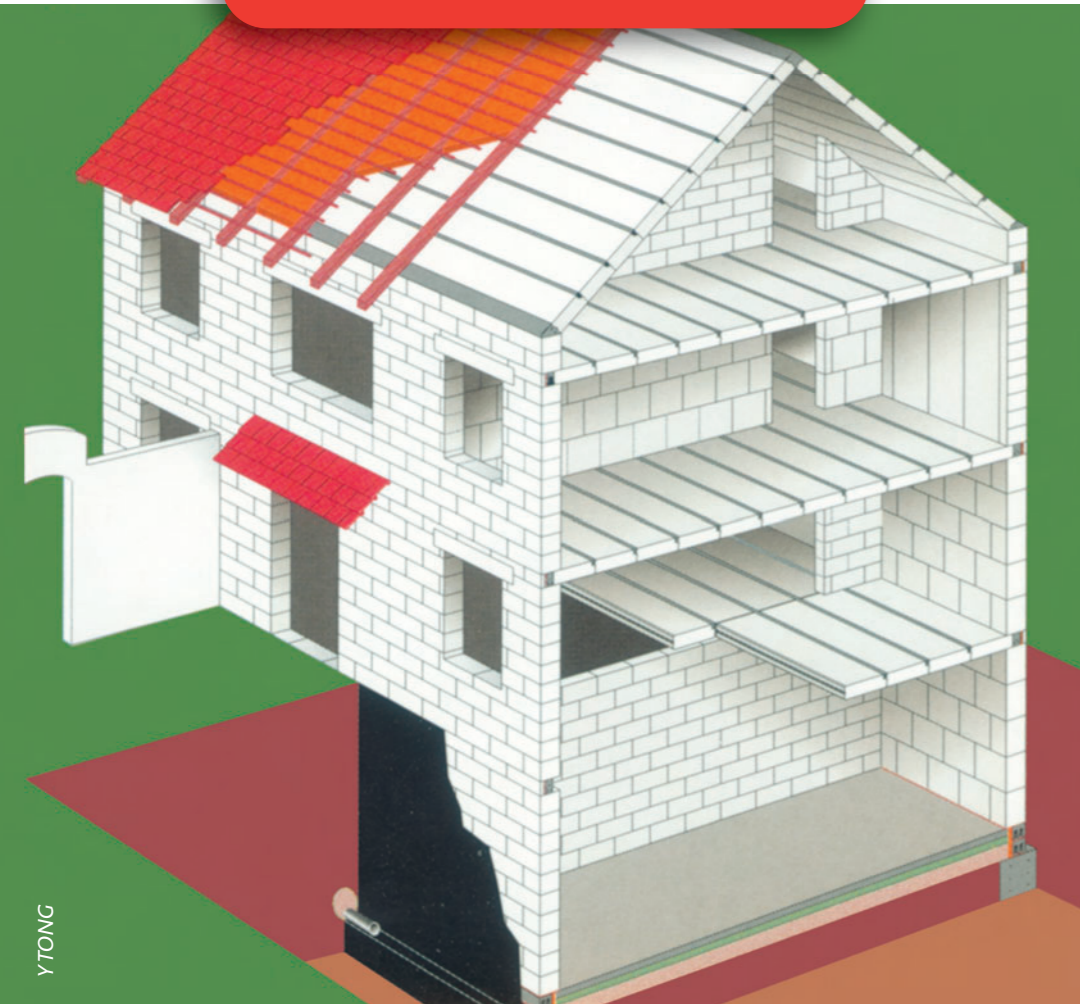
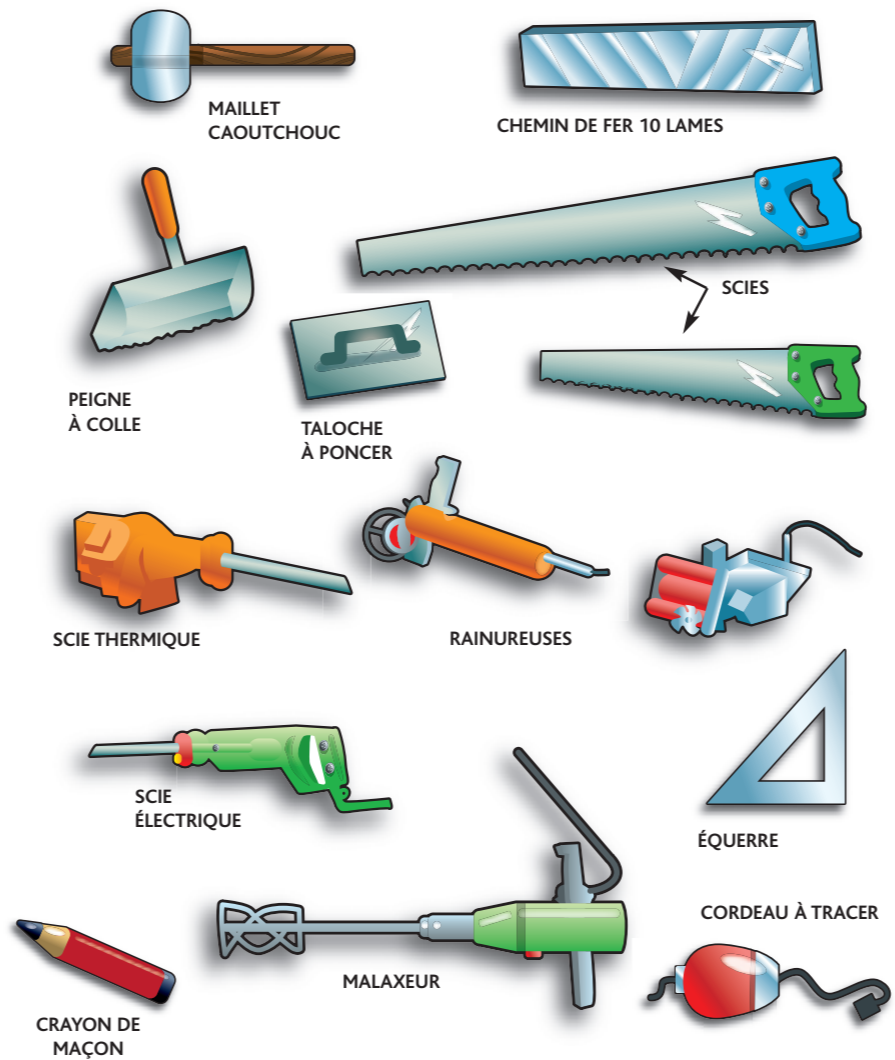


*Béton cellulaire :
une gamme complète
pour construire performant
de la cave au toit*



outillage



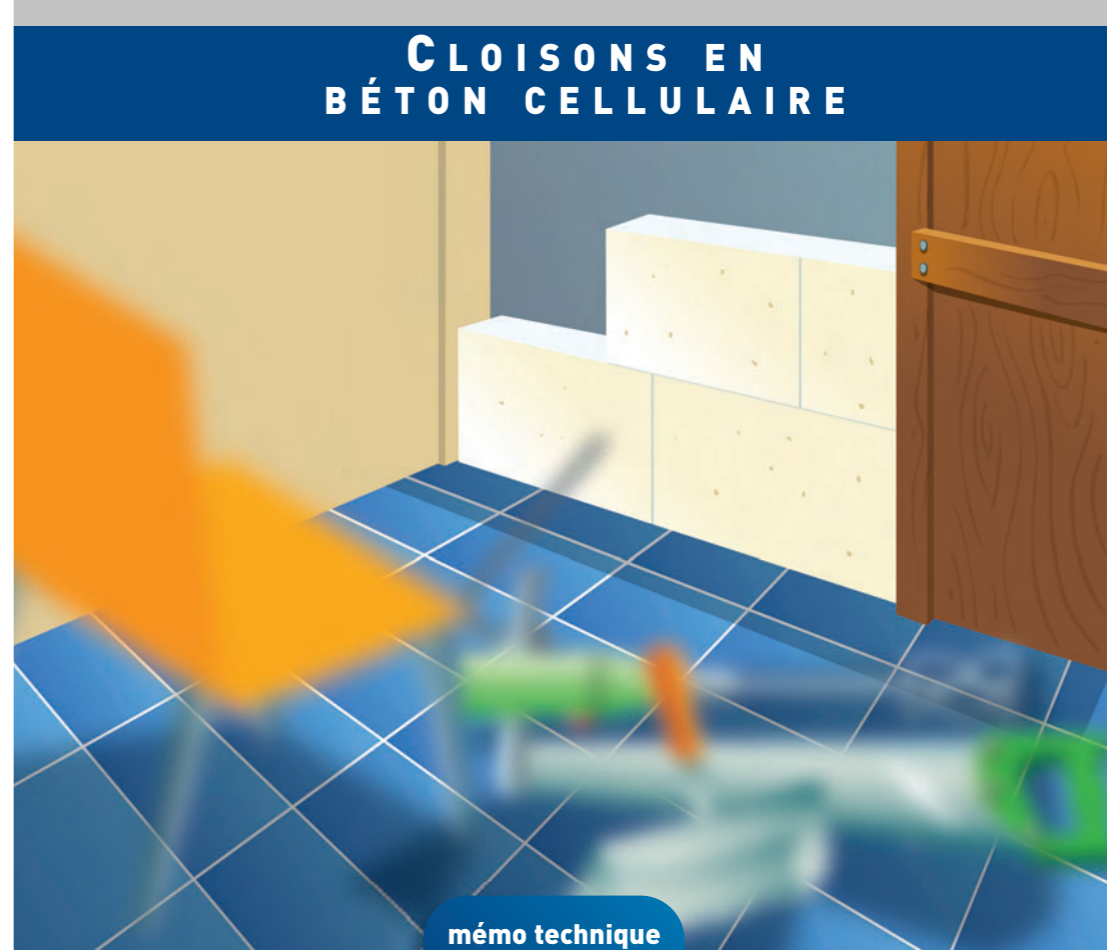
AVERTISSEMENT :

- POUR RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE TECHNIQUE DU FOURNISSEUR ET DEMANDER À NOS TECHNICIENS
- LES RECOMMANDATIONS DE POSE SONT FAITES BÉNÉVOLEMENT ET DONNÉES À TITRE PUREMENT INDICATIF, ELLES N'ENGAGENT PAS LA RESPONSABILITÉ DE LA SOCIÉTÉ (DOCUMENT NON CONTRACTUEL).



case à tamponner

Les Matériaux
Des projets pour la vie !
Les produits, les conseils en plus



CLOISONS EN BÉTON CELLULAIRE

mémo technique
2009 → 11

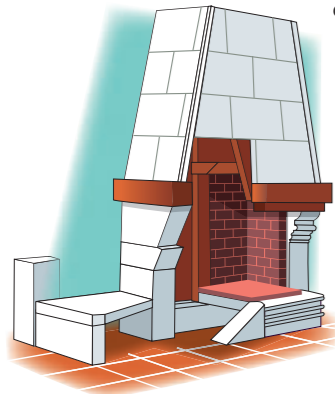
© Laurence Berthel 03 80 50 09 80 • Imprimerie Saulieu 21210

Carreaux lisses



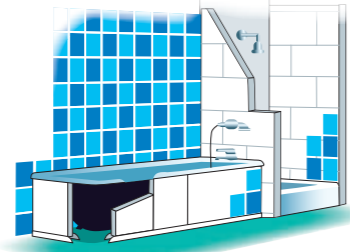
EMPLOI

Carreaux à coller destinés à la réalisation de cloisons, de doublages, d'habillages de petits ouvrages intérieurs et extérieurs. Produit traditionnel conforme à la norme NF P14.306 et de mise en œuvre suivant le DTU 20-1 (sauf carreaux de 5 cm).



AVANTAGES

- Rapidité de mise en œuvre.
- Coupe-feu.
- Faible poids propre.
- Isolation acoustique.
- Faible capillarité.
- Résistance à l'eau
- Large choix de fixations.



PERFORMANCES DES CLOISONS EN CARREAUX

type	Éléments de maçonnerie		Dimensions et surfaces maximales (1)			Poids propre de calcul (2)	Isolation		Classement coupe-feu certifié (PV CSTB)	Colle consommation au m ²
	Épaisseur (cm)	Masse volumique nominale (kg/m ³)	Hauteur maxi (m)	Distance horizontale maxi entre raidisseurs (m)	Surface maxi entre raidisseurs		Thermique	Acoustique		
CARREAUX	7	550	2,60	5,00	10	38,5	0,50	32	3H	1,75kg
	10	550	3,20	6,00	15	55	0,71	37	3H	2kg

Les cloisons de carreaux

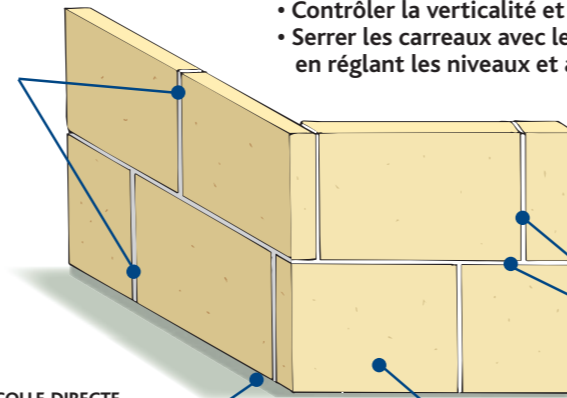
Les cloisons de carreaux sont utilisées en distribution ou en doublage intérieur. Elles se composent de carreaux de béton cellulaire d'épaisseurs 7 ou 10 cm, à l'exclusion des carreaux de 5 cm. Les carreaux d'épaisseur 5 cm peuvent servir à d'autres applications comme l'habillage de baignoires, la réalisation des parties non fonctionnelles de cheminées, ou plus généralement l'aménagement intérieur en habitat neuf ou en rénovation. Dans tous les cas, vérifiez que le plancher support puisse recevoir sans risques les charges occasionnées par l'aménagement des locaux.

2 JOINTS DÉCALÉS

1

MORTIER COLLE DIRECTE
Sur le sol après traçage
(cas des pièces humides prévoir un U plastique)

- Contrôler la verticalité et l'alignement des carreaux.
- Serrer les carreaux avec le marteau caoutchouc en réglant les niveaux et aplombs.



CARREAUX MONTÉS EN DÉCALÉS POUR LES ANGLES (harpage)

DÉCOUPE AVEC SCIE CARBURE

COLLAGE DES CARREAUX avec peigne de la bonne dimension suivant ep. cloison

Les carreaux sont montés au mortier-colle.

1 La première couche de mortier-colle est étalée directement sur le sol après traçage. Les rangs se succèdent à joints décalés. 2



Les enduits intérieurs

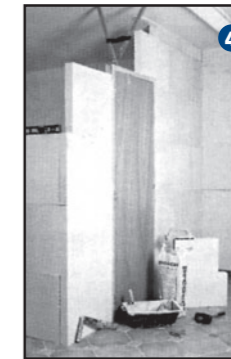
3 Les derniers carreaux sont découpés à dimension moins 10 mm. On injecte ensuite de la mousse de polyuréthane en bombe qui amortira l'influence des déformations du gros œuvre. Il est également possible d'utiliser une feuille de polystyrène de 5 mm ou 10 mm.

4 Au-dessus d'une ouverture de porte, les carreaux seront découpés de façon à ne pas créer de joint dans le prolongement de l' huisserie, et ce, dans le prolongement des montants.

5 Les faibles tolérances de surface des murs et cloisons en béton cellulaire permettent l'application d'enduits minces à base de plâtre.

6 FINITION

La pose de carrelage et faïence se fait directement sur les carreaux. Une peinture ou une tapisserie pourra être directement appliquée sur l'enduit.



La colle utilisée doit être une colle spécifique pour béton cellulaire.