

## LES APPLICATIONS BÉTON



# Les murs en blocs à bancher

Dérivés des blocs courants, les blocs à bancher servent de coffrage perdu. Calibrés, ils présentent des alvéoles dans lesquelles on coule le béton. Les murs ainsi montés offrent une très bonne résistance mécanique; associés à une armature, ils réagissent même comme un mur en béton armé. Ils sont couramment utilisés pour la construction de piscines, d'équipements agricoles et de murs de soutènement.

### Produits conseillés



**SENSIUM® BÉTON®**  
Usage facile et rapide



**DURABAT®**  
Usage en milieux agressifs









**LE CLASSIC®**  
Usage courant

### SÉCURITÉ

Les talus : faire attention à la stabilité du terrain lors du terrassement pour éviter les éboulements naturels.



### Dosages

	Dosage équivalent kg de ciment/m <sup>3</sup> de granulats	Ciment	Sable 0/5 mm	Gravillons 5/20 mm	Eau	Volume
			Pré-mélange 0/20 mm			
 <b>Blocs à bancher</b> (piscine, autres)	350 kg/m <sup>3</sup>	1 	5 	8 	 14 à 17 ℓ environ	100 ℓ environ
			10 			

Dosages donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant les matériaux régionaux et le taux d'hygrométrie des granulats.

\* NB : voir la disponibilité de Sensium® Béton sur le site [www.ciments-sensium.fr](http://www.ciments-sensium.fr).

1



## La pose du premier rang

- Vérifier et rectifier au mortier la planéité du support pour éviter l'effet « montagnes russes ».
- Après le réglage des têtes, la pose des blocs intermédiaires se fait comme pour les blocs traditionnels.



3



## Les armatures

- Mettre en place les aciers d'armature (corps de mur, poteaux, linteaux, chaînages) à l'avancement suivant le plan de ferrailage.



Pour rigidifier le mur avant coulage, le bas des blocs peut être trempé dans une auge remplie de barbotine de ciment.

# Mise en œuvre

**DTU 20.1**  
2008

2



## La maçonnerie du corps du mur

- Empiler à sec les blocs alignés au cordeau.
- À mi-hauteur, vérifier le niveau et corriger si besoin en posant un rang au mortier gras et ferme. Les coupes de blocs sont tolérées uniquement si cela tombe bien avec une alvéole.



4



## Le coulage

- Couler un béton de remplissage composé de granulats courants (0/20) et de consistance fluide, sur toute la hauteur d'un étage.
- Remplir les angles puis l'ensemble des blocs régulièrement jusqu'à l'allège.
- Contrôler l'aplomb, puis remplir jusqu'en haut.

