

**Spécifications techniques pour les cahiers des charges**

Les blocs-mur creux sont des blocs préfabriqués en béton vibré, creux, munis ou non sur les faces visibles d'un parement en moellons scellé dans le béton lors de la préfabrication.

Les blocs-mur sont munis de 2 ancrages de manutention.

Les éléments sous le niveau du terrain naturel sont constitués de blocs en béton vibré sans parement. Les éléments au-dessus du terrain naturel sont munis sur la face visible d'un parement en moellons. La face de parement sera brute, de sciage ou de clivage (à fixer dans le cahier de charges).

Les pierres à mettre en œuvre dans un même ouvrage proviendront du même étage géologique.

Avant la fabrication, l'adjudicataire devra proposer le type de moellons qu'il compte utiliser. Ceux-ci ne pourront être gélifs, ils devront être exempts de défauts de nature à compromettre leur bonne tenue dans le temps. Ils devront être débarrassés de toute gangue de terre et être parfaitement nettoyés.

La fabrication des blocs-mur pourra être vérifiée en usine. Des cubes de béton pourront être prélevés et conduits aux frais de l'adjudicataire dans un laboratoire agréé pour vérifier la résistance à la compression.

Les frais de l'épreuve sont à charge du maître de l'ouvrage.

Des blocs-mur seront pourvus de barbacanes. Le dimensionnement du mur et des armatures est réalisé par un bureau d'études en stabilité, en fonction du remblai et de la surcharge du mur.

**Dimensions :**

Longueur	100 ou 200 cm
Hauteur	50 cm
Epaisseur	50, 75 ou 100 cm

(Voir dimensions complètes ci-après)

**Mise en œuvre :**

Au moment de la mise en œuvre, les blocs-mur devront être âgés de 28 jours. L'utilisation d'un béton spécial pourrait éventuellement réduire ce délai.

Les blocs-mur sont posés à bain fluant de mortier sur une dalle en béton armé de minimum ... cm d'épaisseur, dépassant de minimum ... la largeur du bloc-mur. Tous les rangs de blocs seront maçonnes entre eux. L'armature est constituée d'un treillis de minimum ... kg/m<sup>3</sup>.

Murs armés :

... armatures de ... diamètre par mètre courant seront scellées dans la fondation suivant plan. Les blocs creux sont enfilés sur les barres à béton, tous les rangs sont maçonnés et les creux sont comblés au béton vibré.

Type	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
<b>Bloc-Mur creux avec parement mosaïque</b>	100 cm	50 cm	50 cm	355 kg
	200 cm	50 cm		710 kg
	100 cm	75 cm		660 kg
	200 cm	75 cm		1310kg
	100 cm	100 cm		960 kg
	200 cm	100 cm		1920 kg

Type	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
<b>Bloc-Mur creux sans parement</b>	100 cm	50 cm	50cm	355 kg
	200 cm	50 cm		710 kg
	100 cm	75 cm		660 kg
	200 cm	75 cm		1310 kg
	100 cm	100 cm		960 kg
	200 cm	100 cm		1920 kg

