

**Spécifications techniques pour les cahiers des charges**

Les blocs-mur pleins sont des éléments préfabriqués en béton vibré, massifs, avec ou sans un parement en moellons scellé dans le béton lors de la préfabrication.

Chaque bloc-mur est équipé de 2 ancrages pour la manutention.

Les parties situées en dessous du niveau du sol naturel sont constituées de blocs en béton vibré sans parement.

Les parties au-dessus du niveau du sol naturel sont munies d'un parement en moellons sur la face visible. La surface du parement peut être brute, sciée ou clivée (selon les spécifications du cahier des charges).

Les pierres utilisées dans le même ouvrage doivent provenir du même étage géologique.

Avant la fabrication, l'adjudicataire retenu devra présenter les types de moellons qu'il a l'intention d'utiliser. Ces moellons ne doivent pas être sujets au gel, ils doivent être exempts de tout défaut pouvant compromettre leur durabilité.

Ils doivent être débarrassés de toute impureté et parfaitement nettoyés. La fabrication des blocs-mur pourra être contrôlée en usine.

Des échantillons de béton pourront être prélevés et envoyés, aux frais de l'entrepreneur, à un laboratoire agréé pour vérifier leur résistance à la compression. Les frais des tests sont à la charge du maître d'ouvrage.

Certains blocs-mur seront dotés de barbacanes.

Le dimensionnement du mur est réalisé par un bureau d'études spécialisé en stabilité, en fonction du remblai et de la surcharge du mur.

**Dimensions :**

Longueur	100 ou 200 cm
Hauteur	50 cm
Épaisseur	20, 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 mis en place en utilisant un mortier fluide sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimale de... cm, dépassant de minimum... la largeur du bloc-mur. Tous les rangs de blocs seront maçonnés entre eux.

Type	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
<b>Bloc Mur Plein parement Mosaïque</b>	100 cm	20 cm	50cm	240kg
	200 cm	20 cm		480 kg
	100 cm	50 cm		600kg
	200 cm	50 cm		1200 kg
	100 cm	75 cm		900kg
	200 cm	75 cm		1800kg
	100 cm	100 cm		1200 kg
	200 cm	100 cm		2400kg

Type	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
<b>Bloc-Mur plein sans parement</b>	100 cm	50 cm		600kg
	200 cm	50 cm		1200 kg
	100 cm	75 cm		900kg
	200 cm	75 cm		1800kg
	100 cm	100 cm		1200 kg
	200 cm	100 cm		2400kg

