



## MUR DE SOUTÈNEMENT PRÉFABRIQUÉ BÉTON APPARENT - REVÊTEMENT EN PIERRE PIERRE-HERBE — CIMENT-HERBE



MUR REVÊTU DE PIERRE



MUR PIERRE-HERBE



MUR EN BÉTON APPARENT

Les murs de soutènement préfabriqués sont des structures en béton armé vibré pour soutenir des terrains. Ils sont formés par une suite de panneaux modulaires (largeur m. 1,25 ou m. 2,50), pourvus du côté du sol, d'un ou plusieurs contreforts de durcissement qui s'étendent de la base au sommet du mur.

Ils sont posés sur un béton de propreté, épaisse de 15 à 20 cm, coulée en place en avance et ensuite encrée par la coulée de fondation (superficielle ou profonde avec la construction d'éventuels pieux ou micro-pieux où le sol l'exige).

Les murs de soutènement préfabriqués sont produits en quatre différents modèles: béton apparent, revêtement en pierre, pierre-herbe et ciment-herbe.

On peut utiliser les éléments préfabriqués pour des murs de soutènement, remblais, escarpes, contre-ripes, culées de pont, piedroits pour les tunnels et murs anti-bruit.

Les éléments préfabriqués et leurs procédés de fabrication hautement automatisés sont à l'abri des brevets industriels et s'adaptent parfaitement à n'importe quelle poussée du sol soit basse, moyenne ou haute.

On peut produire le parement du mur perpendiculaire au plan de pose ou incliné de 0% à 15%.

La pose est très rapide et pourvoit une structure prête au remplissage.

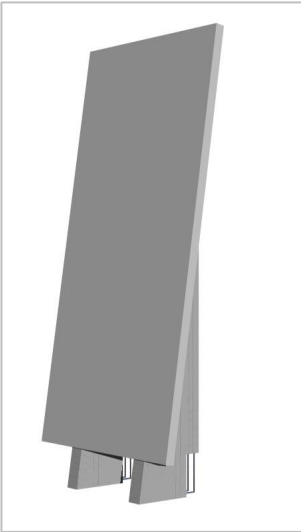
SON FOURNIT GRATUITEMENT:  
PRÉVENTIFS, ASSISTANCE TECHNIQUE, PROJETS, RELATION OU CALCULS  
STATIQUES ET PLANS EXÉCUTIFS

## SPÉCIFICATION DU PRODUIT

Mur de soutènement préfabriqué en béton apparent briqué ou revêtu en pierre ou avec des parterres horizontales produit dans l'usine en série standard ou contrôlée, livré en place sur fondation adaptée, qui n'est pas comprise; est formé par des panneaux verticaux ou inclinés en béton vibré, pourvus du côté du sol de contreforts de durcissement; ils s'étendent du sommet à la base, d'où sortent des armatures (fers de reprise de coulée) pour les lier à la fondation coulée en place. La partie apparente peut être formée par un revêtement en pierre naturelle ou artificielle qui se fondent dans l'écosystème environnant pour sauvegarder le milieu. Le mur peut être pourvu aussi des parterres horizontales auto-drainant afin que la végétation pousse. Tout soit proportionné suivant la réglementation en vigueur pour le contrôle du glissement, le renversement et le limite de charge de l'ensemble fondation-mur-terrain et d'après la règle en vigueur pour les travaux en béton armé et le cas échéant d'après la réglementation antisismique.

### MUR EN BÉTON APPARENT

Le parement du mur de soutènement préfabriqué est formé par un mur vertical ou incliné, de hauteur variable et par deux contreforts de durcissement sous lesquels sont évidentes les armatures saillantes à englober dans la fondation.



### MUR REVÊTU DE PIERRE

La solution prend naissance de la nécessité de sauvegarder l'environnement de notre territoire. Le parement du mur de soutènement préfabriqué peut être revêtu en pierre coupée, en tuf ou bien de n'importe quel matériel écologique qui peut se camoufler avec l'environnement.



### MUR PIERRE-HERBE / CIMENT-HERBE

Le brevet prend naissance de la nécessité de sauvegarder l'équilibre de l'environnement de notre territoire, ces modèles du mur préfabriqué en plus d'être revêtus en pierre du parement sur demande, ont des parterres horizontales afin que la végétation pousse en se camouflant avec l'environnement. Les couleurs du parement revêtu par la végétation, s'adaptent parfaitement à l'environnement du milieu.



## STADES DE MONTAGE DU MUR DE SOUTÈNEMENT



← 1) La première phase du travail de déblai du sol et éventuellement la construction de pieux ou micro-pieux s'il y a des angles de frottement très bas; Ensuite on coule le béton de propreté de sous-fondation.

2) On transporte les murs sur place. →

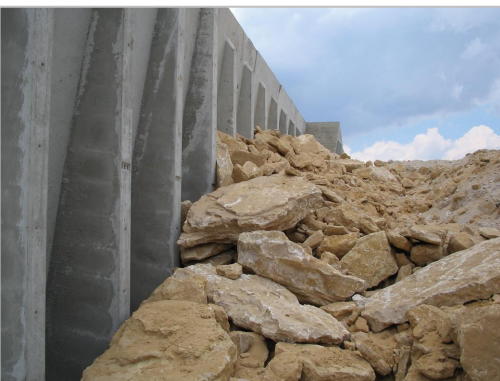


← 3) Le mur est accroché de la partie supérieure et soulevé par un moyen adéquate.

4) Les éléments préfabriqués sont dressés et mis côté à côté. Il ne faut pas étayer les murs avant la coulée de béton de la fondation puisque on donnera au mur une inclinaison qui permettra d'être auto-stabilisant.



5) Une fois terminé le montage, on assemblera les armatures de la fondation, tout dimensionné d'après le calcul statique. Ensuite on procède à la coulée en place de la fondation. Le travail est achevé →



← 6) Après le durcissement du béton de la fondation on procède au remplissage du mur:

← 7) Le travail est achevé.



Monachino Technology





[www.monachinotechnology.com](http://www.monachinotechnology.com)

Informations générales:  
[info@monachinotechnology.com](mailto:info@monachinotechnology.com)

Monachino Technology

