

QUELQUES DIRECTIVES D'UTILISATION ET DE POSE

AVANT-PROPOS

La construction d'un mur de soutènement ou de clôture est une entreprise délicate qui requiert un savoir-faire professionnel. Chaque terrain est différent. Les hauteurs de murs et les conseils donnés par le fabricant sont indicatifs et n'engagent en aucun cas sa responsabilité.

Pour des murs de grande hauteur ou construits dans un terrain en pente, le maître d'œuvre doit mandater un ingénieur.

LA PRÉPARATION DU TERRAIN ET LE CONTRÔLE AVANT LA POSE

- La fondation doit être posée sur un terrain stable, non gélif, ou à la profondeur de gel.
- Le remblayage doit être exécuté par temps sec et compacté soigneusement au fur et à mesure du montage.
- Tailler des redans dans le talus naturel pour éviter le glissement du remblai. Placer une couche de matériau non gélif derrière le mur.
- Prévoir un drainage derrière la fondation ou au fond de l'encaissement en cas d'apport de matériau de fondation non gélif (sable grossier ou grave bien drainée).
- Des tassements de terrain excessifs ainsi que des déformations dues au gel peuvent provoquer la rupture des éléments.
- Laisser les housses d'origine jusqu'au moment de la pose. Protéger les palettes ouvertes.
- Contrôler les produits avant utilisation. Les produits posés sont considérés comme acceptés.

VOTRE CHOIX

- Les teintes présentées dans ce document sont indicatives et n'engagent pas le fabricant.
- Comme les autres produits en béton, les murs sont fabriqués avec des agrégats et des ciments d'origines naturelles dont la teinte peut varier. Des nuances de teinte et de texture ne constituent pas un défaut.
- Nos conseillers techniques sont à votre disposition pour vous aider dans la préparation de vos projets.
- Les hauteurs de mur (H) indiquées correspondent à la différence de niveau entre le pied du mur et le terrain en amont.

DOMAINES D'UTILISATION DES MURS

	Clôture ou/et mur anti-bruit	Muret	Soutènement	Soutènement végétalisé
Murapierre	■	■	■	
Murabloc + Linea	■	■	■	
Pilier	■			
Muralto			■	
Murasec		■	■	
Murel		■	■	
Muraflore Clivé				■
Muraflore 2				■
Clôtures	■			
Muradal		■	■	

Généralités: Les directives qui concernent les murs ont été calculées pour un terrain de cohésion et de densité moyenne. Les paramètres suivants ont été pris en compte dans les calculs: Masse volumique du terrain 1,8 t/m³ Cohésion c = 0,2 t/m² Angle de frottement interne φ 30° Des caractéristiques de terrain différentes peuvent **diminuer ou augmenter** la hauteur maximum du mur.

L'absence d'efflorescences ne peut pas être garantie. Afin de limiter le risque au maximum, suivre soigneusement toutes les prescriptions concernant l'étanchéité des murs et le remplissage des éléments creux.

Nous recommandons d'utiliser un béton de remplissage suffisamment dosé en ciment, minimum 350kg de ciment/m³.

Références en centrales à béton: Dmax8 C25-30, e/c < 0.45, consistance C2 ou utiliser un béton prêt à l'emploi, type Sikacrete® SCC ou Holcim Modero 3B.

Bétons de fondations: Semelle en béton C20/25 XC2 Dmax32 : Pour des semelles qui nécessitent une plus grande résistance (avec armatures), utiliser un béton C30/37 XC2 Dmax32.

Murabloc et Murapierre: Respecter les règles usuelles en matière de joints de dilatation. Important pour les murs de grandes longueurs.

Étanchéité des murs et des couvertines: Les murs de soutènement doivent être parfaitement protégés de l'humidité par un film d'étanchéité coté terrain. Toutes les couvertines de murs doivent être soigneusement jointoyées et étanches aux intempéries afin de réduire les risques de salissures et d'efflorescences. Voir conseils de pose page 147.