



Description

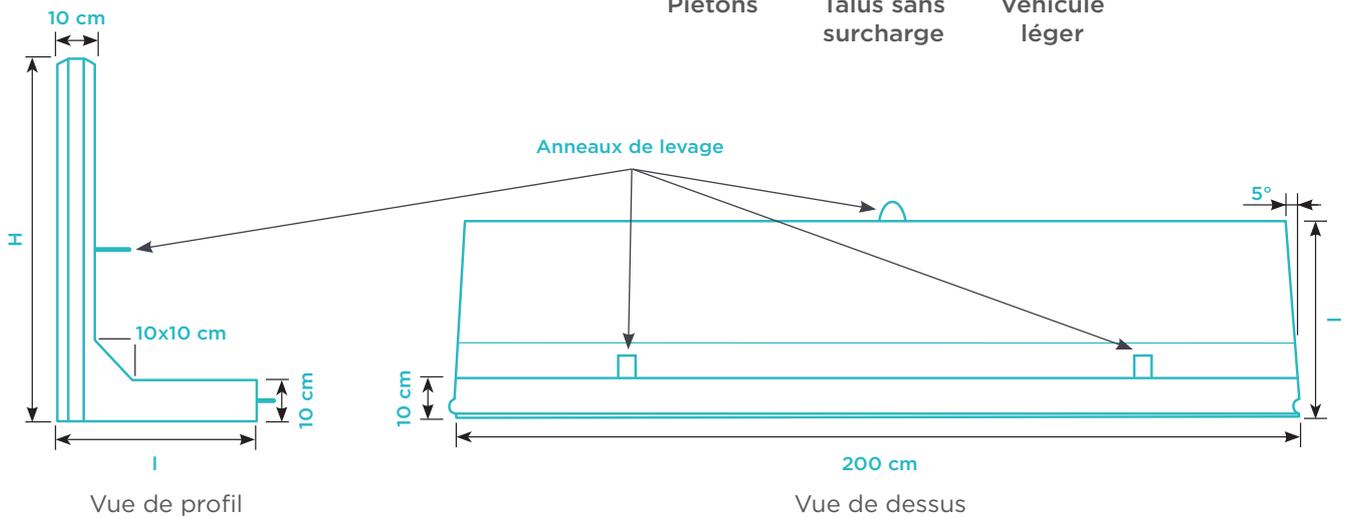
Le mur de soutènement Quantel droit Alkern est conçu de manière à faciliter l'intégration des dénivelés dans les aménagements urbains.

Coloris disponibles

- Aspect brut gris

Caractéristiques

- Dispose de 3 points d'ancrage pour la manutention
- Différents types d'utilisation possibles :



MURS QUANTEL									
DÉSIGN.	DIMENSIONS (cm)				POIDS (kg/u)	SURCHARGE	CONDITION. OPTIMISÉ	ENCOMBREMENT DU COND. (cm)	COLORIS
	H	L	I	Ep.					
Mur Quantel droit	50	200	55	10	483	1T/m ²	2 unités	200x80	Aspect brut gris
	60								
	70								
	80								
	90								
	100								
	110		75		95			866	
	120								
	130								
	140		95		914				
	150								
	160								
	170								
	170								

Note de calcul SOCOTEC 1997 - version 2.12 - Hypothèse d'angle de frottement du sol de 35° prise en compte.

Manutention :

- Engin de levage équipé de clapets de sécurité (non fourni), élingue 3 crochets ou similaire à fixer sur les 3 points d'ancrage (non fourni).
Respecter un coefficient d'élingage inférieur à 60° entre les brins.

Installation :

- La pose de ces éléments dépend de la nature du terrain, hauteur des murs, hauteur des remblais et du type de pose : pose sur grave ciment ou forme béton avec réglage au mortier sec.
La pose doit être réalisée en respectant les règles de l'art des murs de soutènement.

Les éléments sont posés sur le sol sans liaison mécanique pour les cas courants.

Toutefois, il est préférable de poser les éléments sur une **semelle rugueuse en béton coulée en fond de fouille ou sur une fondation rugueuse hors gel**, en prenant soin de faire déborder la semelle de 10 à 15 cm de chaque côté du mur.

La semelle rugueuse en béton offre 2 avantages :

- Un réglage facilité de la planéité du support et par conséquent meilleur réglage des joints et des alignements des têtes de murs.
- Une amélioration de la sécurité au glissement.

Un drainage sera prévu à la base du remblai, les eaux ainsi recueillies seront évacuées en aval de l'ouvrage. Un terrassement en escalier est à prévoir pour éviter l'effet de coin au remblaiement.

Il est important d'éviter en cours de chantier les surcharges non prévues.