

Stabivoile®

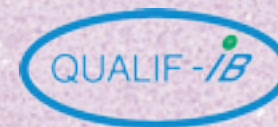
Construction de murs de soutènement à partir d'éléments en béton armé fabriqués industriellement et disponibles sur parc

Sotubema apporte un ensemble d'avantages unique sur le marché

Fabrication industrielle et disponibles sur parc

Un grand choix de solutions immédiatement réalisables

- > 3 gammes d'éléments de soutènement
- > Des murs en «L» et en «T»
- > 10 hauteurs standard en stock



Des caractéristiques techniques de haut niveau, connues, garanties et attestées

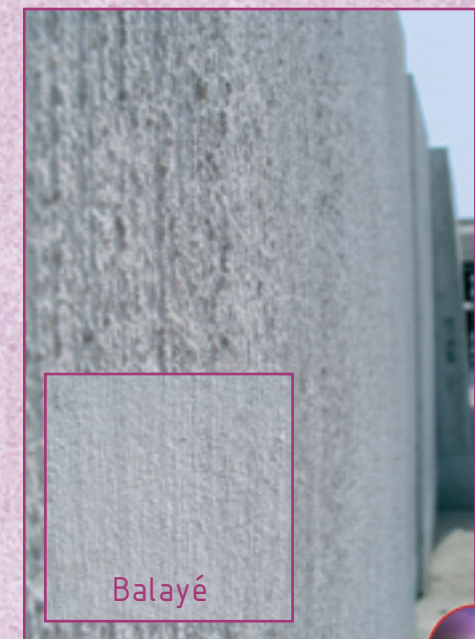
- > Elle vous assurent une entière sécurité pour la conception et la construction de soutènements.
- > Les murs voile de Sotubema bénéficient du plan-qualité de l'entreprise.
- > De plus, ils sont titulaires du Certificat Qualif-IB produits d'environnement.

La disponibilité immédiate

Leur fabrication industrielle de haute qualité évite tout coulage in-situ avec les problèmes inhérents de logistique, de coffrage, de séchage et de délai.


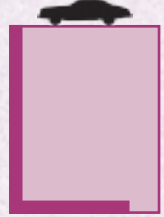
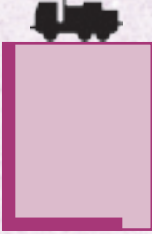
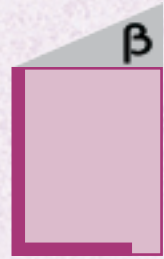


Sablé



Balayé



MURS				
Types de charges	Piétons / 4,5KN/m ²	Ch. route/10KN/m ²	Eng. lourds/20KN/m ²	Talus
G1L60	OUI	OUI	OUI à 50cm	φ
G1L80	OUI	OUI à 50 cm		φ
G1L100	OUI	OUI		φ
G1L130	OUI			2/3 φ
G1L150	OUI			2/3 φ
G2L150	OUI	OUI	OUI	φ
G2L200	OUI	OUI		φ
G2L250	OUI	OUI		2/3 φ
G2T150	OUI	OUI	OUI	φ
G2T200	OUI	OUI	OUI	φ
G2T250	OUI	OUI	OUI	φ
G3L250	OUI	OUI	OUI	φ
G3L300	OUI	OUI	OUI	φ
G3L350	OUI	OUI		2/3 φ
G3T250	OUI	OUI	OUI	φ
G3T300	OUI	OUI	OUI	φ
G3T350	OUI	OUI	OUI	φ
G3T400	OUI	OUI		φ

Le service SOTUBEMA peut vous aider dans la conception de votre projet et dans votre étude de stabilité d'ouvrage. Il vous appartiendra de faire valider par les organismes compétents les paramètres et les résultats de l'étude.



IMPORTANT :

Ce tableau, à titre indicatif, permet une présélection rapide n'engageant pas la responsabilité de Sotubema.

Il est basé sur les paramètres suivants :

- > angle de frottement interne du remblai et du sol = 35°
- > poids volumique des terres = 2000 daN/m²
- > portance des sols = 2 bars, présence (dans certains cas) d'une semelle de fondation sous mur avec une face inclinée pour assurer la stabilité au poinçonnement et au glissement.
- > charge appliquée à 20 cm de la tête du mur.

La présélection rapide effectuée à l'aide de ce tableau ne dispense évidemment pas de la vérification de stabilité qui tiendra compte des différents paramètres réels :

- > hauteurs
- > nature de la terre (masse volumique et angle φ)
- > surcharge d'exploitation

Si vous ne trouvez pas la solution à votre problème avec les éléments standard (exemple : cases vides), consultez-nous. Une solution peut être toujours trouvée à partir d'éléments de catégorie supérieure adaptés.

Sur commande, SOTUBEMA peut fournir des éléments «soutènement» adaptés pour le stockage.



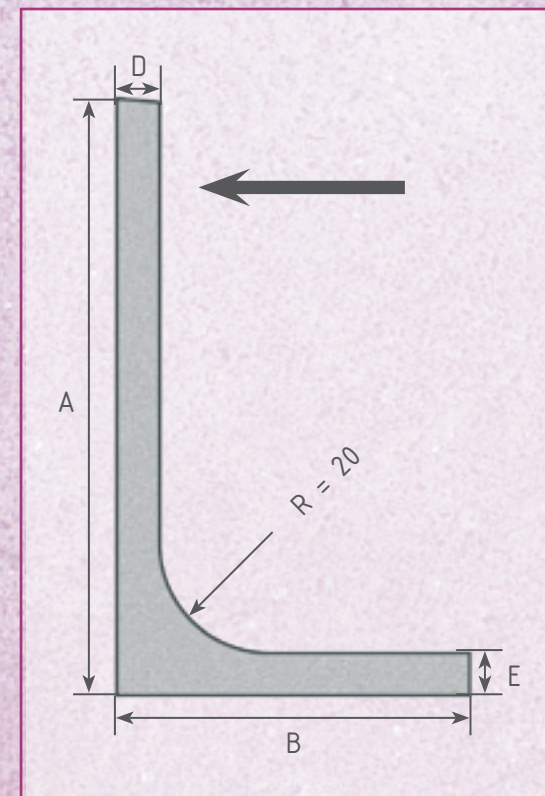
Un dispositif de manutention est disponible. Il est facturé séparément



Gamme 1 *en «L»*
Longueur 2,00 m



Ref. Murs	Cotes cm.	A	B	D	E	Poids kg	MR ELU KN.m/ml
G1L60		60	45	8	8	410	2,5
G1L80		80	45	8	8	490	2,5
G1L100		100	65	8	8	630	4,5
G1L130		130	65	8	8	740	4,5
G1L150		150	65	8	8	820	4,5



Rayon possible

=

30 m grâce au biseau de la semelle

Aspect standard :
Béton balayé

Sur commande :
Sablé

Important :

Bien sûr, les murs Stabivoile doivent être posés selon les règles de l'art et particulièrement :

- > s'assurer d'une portance suffisante
- > prévoir un drainage qui reste efficace
- > éviter en cours de chantier les surcharges non prévues
- > effectuer le terrassement en escalier pour éviter l'effet de coin au remblaiement



Gamme 2 en «L»

Longueur 2,00 m

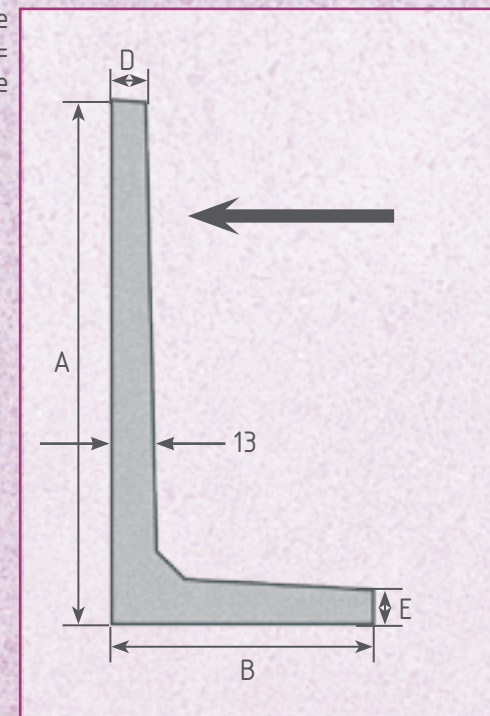


Ref. Murs	Cotes cm.
-----------	-----------

G2L150
G2L200
G2L250

A	B	D	E	Poids kg	MR ELU KN.m/ml
150	95	10	10	1365	8,5
200	110	9	9	1610	18,00
250	125	8	9	1900	32,00

Rayon possible = 30 m grâce au biseau de la semelle



Gamme 3 en «L»

Longueur 1,25 m

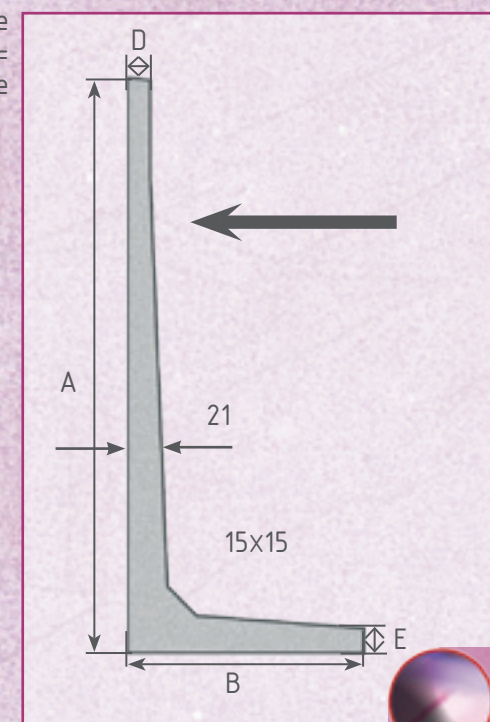


Ref. Murs	Cotes cm.
-----------	-----------

G3L250
G3L300
G3L350

A	B	D	E	Poids kg	MR ELU KN.m/ml
250	135	12	13	1970	34,00
300	155	12	11	2230	57,00
350	170	12	10	2470	78,00

Rayon possible = 18 m grâce au biseau de la semelle



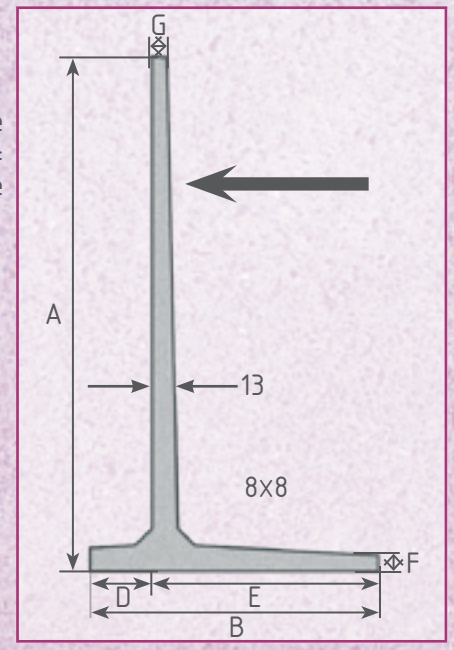
Gamme 2 en «T»

Longueur 2,00 m



Rayon possible = 30 m grâce au biseau de la semelle

Ref. Murs	Cotes cm.	A	B	D	E	F	G	Poids kg	MR ELU KN.m/ml
G2T150		150	100	30	70	10	10	1445	8,50
G2T200		200	125	30	95	9	9	1810	18,00
G2T250		250	155	30	125	8	8	2095	32,00



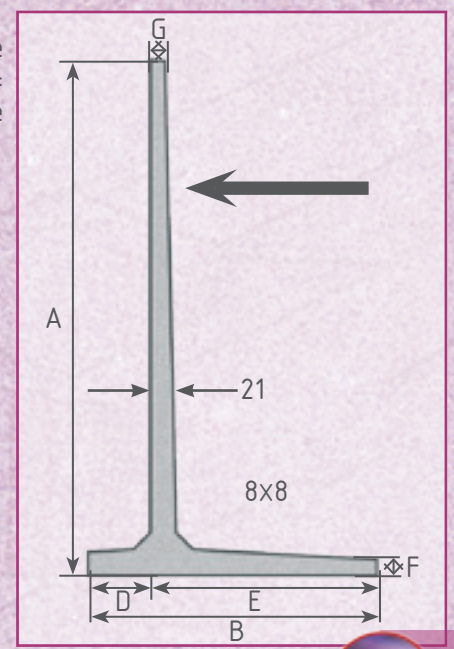
Gamme 3 en «T»

Longueur 1,25 m



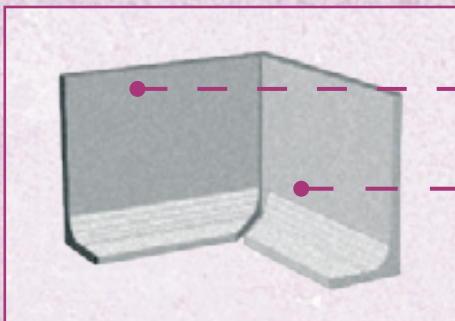
Rayon possible = 18 m grâce au biseau de la semelle

Ref. Murs	Cotes cm.	A	B	D	E	F	G	Poids kg	MR ELU KN.m/ml
G3T250		250	145	30	115	14	12	2100	34,00
G3T300		300	175	30	145	12	12	2410	65,00
G3T350		350	200	30	170	10	12	2680	92,00
G3T400		400	200	30	170	10	12	2870	100,00



Gamme en «L»

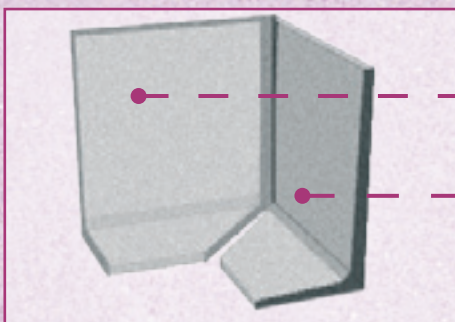
Gamme 1 en «L» *Eléments d'angle sortant*
(sur commande)



élément
à Semelle Coupée
Gauche SCG

élément
à Semelle Coupée
Droite SCD

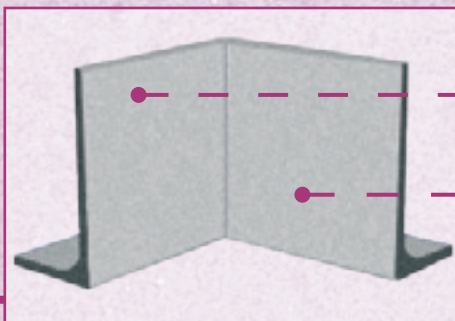
Gamme 2 et 3 en «L» *Eléments d'angle sortant*
(sur commande)



élément
à Semelle Coupée
Gauche SCG

élément
à Semelle Coupée
Droite SCD

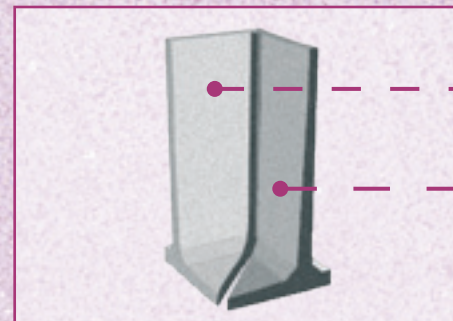
Gamme 1, 2 et 3 en «L» *Eléments d'angle rentrant*
(sur stock)



élément
standard

Gamme en «T»

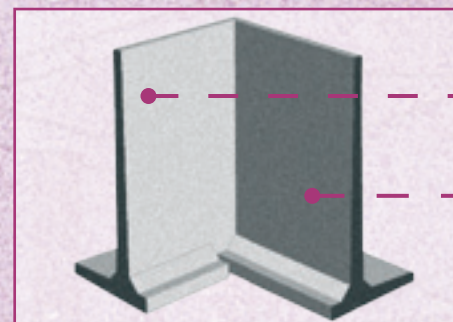
Gamme 2 et 3 en «T» *Eléments d'angle sortant*
(sur commande)



élément
à Semelle Coupée
gauche SCG

élément
à Semelle Coupée
droite SCD

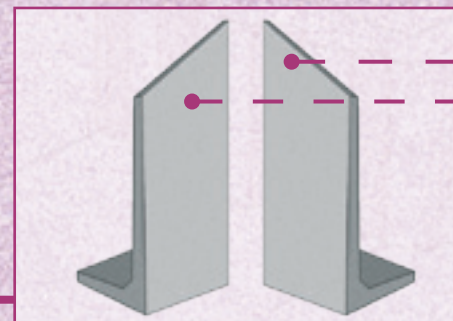
Gamme 2 et 3 en «T» *Eléments d'angle rentrant*
(sur commande)



élément
à patin
coupé droit

élément
standard

Eléments rampants
(sur commande)



Rampant droit

Rampant gauche

**CONSEILS
DE MISE
EN OEUVRE**

