

# MURS DE SOUTÈNEMENT STABIVOILE

## Murs de soutènement en béton armé

### Un ensemble d'avantages uniques sur le marché

#### UN GRAND CHOIX DE SOLUTIONS IMMÉDIATEMENT RÉALISABLES :

- › 4 gammes d'éléments de soutènement.
- › Des murs en «L» et en «T».
- › Plus de 10 hauteurs standards en stock.
- › Murs avec armatures inversées ou doubles armatures sur commande...

#### 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.

#### DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE HAUT NIVEAU, CONNUES, GARANTIES ET ATTESTÉES :

› Elles vous assurent une entière sécurité pour la conception et la construction de soutènements.

› Les murs de soutènement **SOTUBEMA** bénéficient

du plan qualité de l'entreprise.

- › De plus, ils sont titulaires de la **Norme NF murs de soutènement**.

#### IMPORTANT :

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.

**Option** : Un dispositif de manutention est disponible. Il est facturé séparément.

#### SPÉCIFIQUE :

Sur commande, **SOTUBEMA** peut fournir des éléments de «soutènement» adaptés pour le stockage ou les rampes d'accès.

#### LE SERVICE SOTUBEMA

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 logistique, de coffrage, de séchage et de délai.



#### CERTIFICATIONS :

Les produits de cette gamme entrent dans le champ des directives européennes et bénéficient du **marquage CE** et sont également titulaires de la norme **NF Murs de soutènement en béton fabriqués en usine**.

 **STABIVOILE**  
**Finitions**

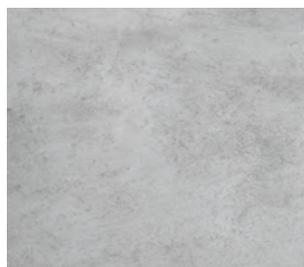
Les murs Stabivoile sont disponibles en 3 finitions :



BALAYÉ

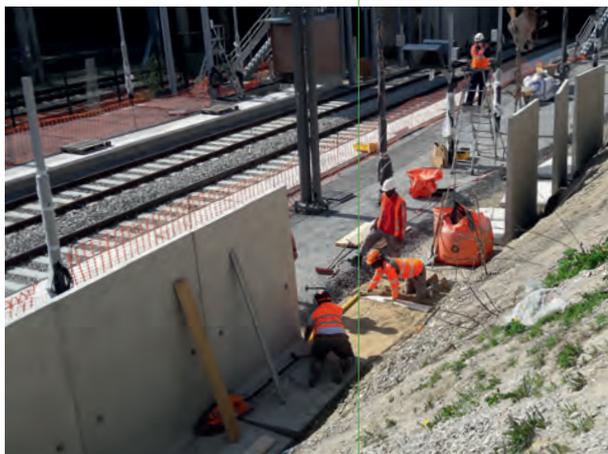


SABLÉ  
sur commande



LISSE  
sur commande

 **STABIVOILE**  
**Exemples d'applications**



Soutènement de talus de voies ferrées



Grands soutènements (Stockage, déchetterie)



Délimitation d'espaces



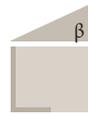
Délimitation d'espaces



# MURS DE SOUTÈNEMENT STABIVOILE

## PROFIL EN «L»

### APPLICATIONS



Types de charges	Piétons 2KN/m <sup>2</sup>	Voirie 10KN/m <sup>2</sup>	Stationnement Engins de chantier 20KN/m <sup>2</sup>	Talus L/H (Longueur/ Hauteur)
G1L60	Oui	Oui	Oui	3/2
G1L80	Oui	Oui	Oui	-
G1L100	Oui	Oui	Oui	3/2
G1L130	Oui	Oui	-	3/2
G1L150	Oui	-	-	3/1
G2L150	Oui	Oui	Oui	3/2
G2L200	Oui	Oui	Oui	3/2
G2L250	Oui	Oui	-	2/1
E1L150	Oui	Oui	Oui	3/2
E1L200	Oui	Oui	Oui	3/2
E1L250	Oui	Oui	Oui	2/1
E2L150	Oui	Oui	Oui	3/2
E2L200	Oui	Oui	Oui	3/2
E2L250	Oui	Oui	Oui	2/1
E2L275	Oui	Oui	Oui	2/1
G3L300	Oui	Oui	Oui	2/1
G3L350	Oui	Oui	-	3/1
E3L300	Oui	Oui	-	3/1
E3L350	Oui	Oui	-	3/1
E3L400	Oui	-	-	-
CITY 75	Oui	Oui	-	3/2
CITY 100	Oui	Oui	-	3/2
CITY 125	Oui	Oui	-	3/2

 **IMPORTANT**

Les tableaux ci-dessous sont indicatifs, ils permettent une présélection rapide n'engageant pas la responsabilité de SOTUBEMA.

Ils sont basés sur les paramètres suivants :

- > Angle de frottement interne du remblai et du sol = 35°.
- > Poids volumique des terres = 2000 daN/m<sup>2</sup>.
- > 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 ne dispense évidemment pas de la vérification de stabilité qui tiendra compte des différents paramètres réels :

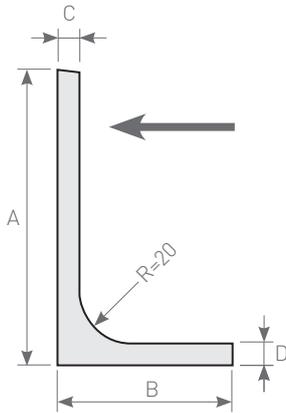
- > Hauteurs, Nature de la terre (masse volumique et angle), Surcharge d'exploitation.

**PROFIL EN «T»**

APPLICATIONS				
Types de charges	Piétons 2KN/m <sup>2</sup>	Voirie 10KN/m <sup>2</sup>	Stationnement Engins de chantier 20KN/m <sup>2</sup>	Talus L/H (Longueur/ Hauteur)
G2T150	Oui	Oui	Oui	3/2
G2T200	Oui	Oui	Oui	3/2
G2T250	Oui	Oui	Oui	3/2
E1T150	Oui	Oui	Oui	3/2
E1T200	Oui	Oui	Oui	3/2
E1T250	Oui	Oui	Oui	3/2
E2T150	Oui	Oui	Oui	3/2
E2T200	Oui	Oui	Oui	3/2
E2T250	Oui	Oui	Oui	3/2
E2T275	Oui	Oui	Oui	2/1
G3T300	Oui	Oui	Oui	3/2
G3T350	Oui	Oui	Oui	3/2
G3T400	Oui	Oui	-	3/2
E3T300	Oui	Oui	Oui	3/2
E3T350	Oui	Oui	Oui	2/1
E3T400	Oui	Oui	Oui	-
E3T450	Oui	Oui	Oui	3/1
E3T500	Oui	Oui	-	3/1

# MURS DE SOUTÈNEMENT STABIVOILE

## STABIVOILE La gamme / Profil en «L»



Gamme G1 en « L » Longueur 2,00 m						
Réf. Murs	Cotes en cm				Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D		
G1L60*	60	45	8	8	410	2,5
G1L80*	80	45	8	8	490	2,5
G1L100*	100	65	8	8	650	4,5
G1L130*	130	65	8	8	790	4,5
G1L150*	150	65	8	8	900	4,5

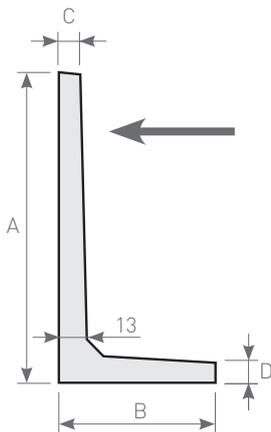
### Gamme disponible également en longueur 1,00m

\*Ne relève pas du marquage CE.

Rayon possible : 30 m grâce au biseau de la semelle

Aspect standard : Béton balayé

Sur commande : Aspect Sablé, Béton blanc, Lisse



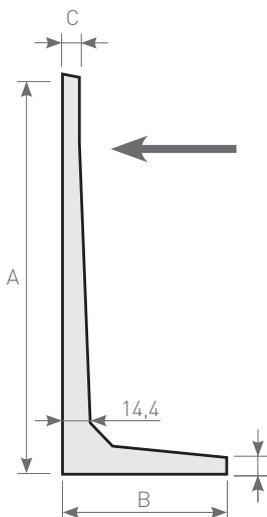
Gamme G2 en « L » Longueur 2,00 m						
Réf. Murs	Cotes en cm				Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D		
G2L150	150	95	10	10	1 310	8,5
G2L200	200	110	9	9	1 620	18
G2L250	250	125	8	9	1 915	32

### Gamme disponible également en longueur 1,00m

Rayon possible = 30 m grâce au biseau de la semelle

Aspect standard : Béton balayé

Sur commande : Aspect Sablé, Béton blanc, Lisse



Gamme E1 en « L » Longueur 2,00 m						
Réf. Murs	Cotes en cm				Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D		
E1L150	150	95	11	11	1 460	7
E1L200	200	110	10	10	1 830	17
E1L250	250	125	10	10	2 170	33

### Gamme disponible également en longueur 1,00m

Rayon possible : 30 m grâce au biseau de la semelle

Aspect standard : Béton balayé

Sur commande : Aspect Sablé ou Lisse



Gamme E2 en « L » Longueur 2,50 m						
Réf. Murs	Cotes en cm				Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D		
E2L150	150	95	11	10	1 810	7
E2L200	200	110	10	10	2 210	19
E2L250	250	125	10	10	2 660	33
E2L275	275	145	10	10	2 950	44

**Gamme disponible également en longueur 1,25m**

Rayon possible = 30 m grâce au biseau de la semelle

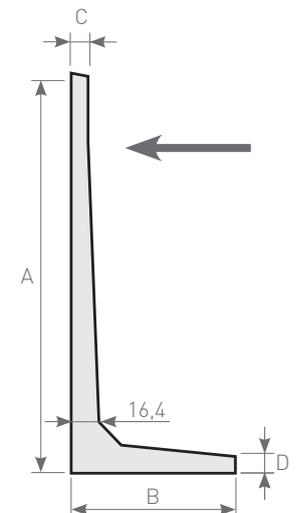
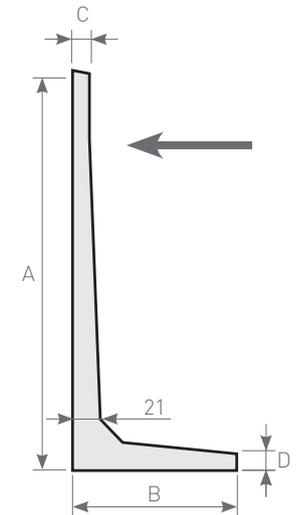
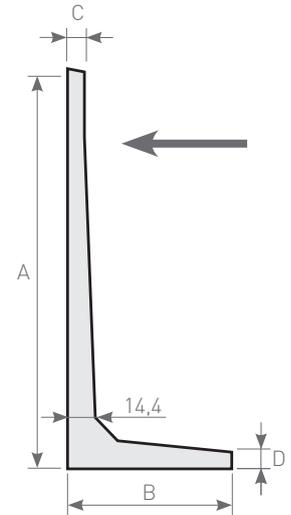
Aspect standard : Béton balayé

Sur commande : Aspect Sablé, Béton blanc, Lisse

Gamme G3 en « L » Longueur 1,25 m						
Réf. Murs	Cotes en cm				Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D		
G3L300	300	155	12	11	2 230	57
G3L350	350	170	12	10	2 470	78

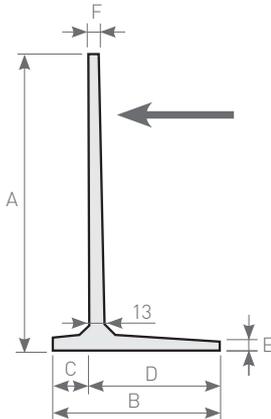
Gamme E3 en « L » Longueur 1,25 m						
Réf. Murs	Cotes en cm				Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D		
E3L300	300	150	10	10	1 930	31
E3L350	350	165	10	10	2 120	51
E3L400	400	180	10	10	2 300	75

**Gamme disponible également en longueur 2,50m**



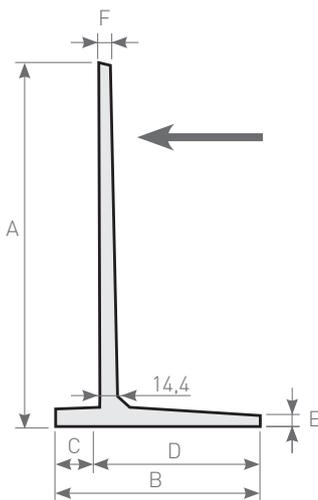
# MURS DE SOUTÈNEMENT STABIVOILE

## STABIVOILE La gamme / Profil en <T>



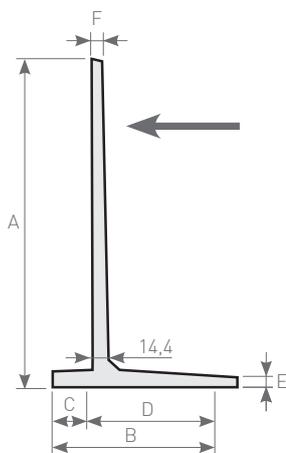
Gamme G2 en « T » Longueur 2,00 m								
Réf. Murs	Cotes en cm						Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D	E	F		
G2T150	150	100	30	70	10	10	1 450	8,5
G2T200	200	125	30	95	9	9	1 850	18
G2T250	250	155	30	125	8	8	2 230	32

**Gamme disponible également en longueur 1,00m**  
Rayon possible = 30 m grâce au biseau de la semelle



Gamme E1 en « T » Longueur 2,00 m								
Réf. Murs	Cotes en cm						Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D	E	F		
E1T150	150	125	40	95	11	11	1 730	12
E1T200	200	140	40	100	10	10	2 000	17
E1T250	250	155	40	125	10	10	2 230	33

**Gamme disponible également en longueur 1,00m**  
Rayon possible : 30 m grâce au biseau de la semelle  
Aspect standard : Béton balayé  
Sur commande : Aspect Sablé ou Lisse



Gamme E2 en « T » Longueur 2,50 m								
Réf. Murs	Cotes en cm						Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D	E	F		
E2T150	150	115	40	75	11	11	1 930	12
E2T200	200	150	40	110	10	10	2 885	17
E2T250	250	165	40	125	10	10	2 920	33
E2T275	275	185	40	145	10	10	3 245	46

**Gamme disponible également en longueur 1,25m**



# SOTUBEMA

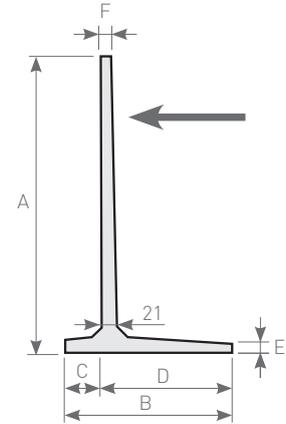
La solution béton pour des aménagements durables

## Soutènement

### Gamme G3 en « T » Longueur 1,25 m

Réf. Murs	Cotes en cm						Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D	E	F		
G3T300	300	175	30	145	12	12	2 410	65
G3T350	350	200	30	170	10	12	2 680	92
G3T400	400	200	30	170	10	12	2 850	100

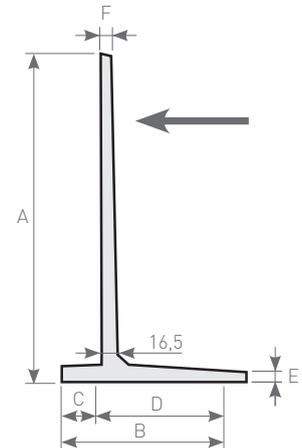
Gamme disponible également en longueur 2,50m



### Gamme E3 en « T » Longueur 1,25 m

Réf. Murs	Cotes en cm						Poids kg	MR ELU KN.m/ml
	A	B	C	D	E	F		
E3T300	300	210	60	150	10	10	2 175	48
E3T350	350	210	60	150	10	10	2 330	78
E3T400	400	210	60	150	10	10	2 540	100
E3T450	450	245	60	185	10	15	3 400	151
E3T500	500	245	60	185	10	15	3 700	170

Gamme disponible également en longueur 2,50m

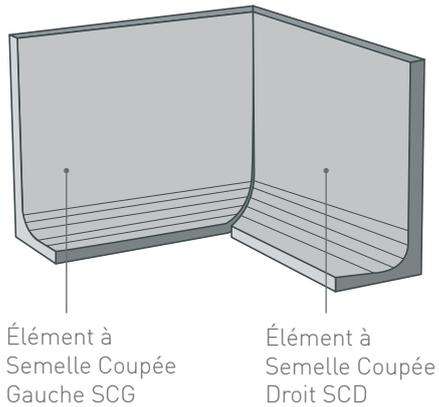




# MURS DE SOUTÈNEMENT STABIVOILE

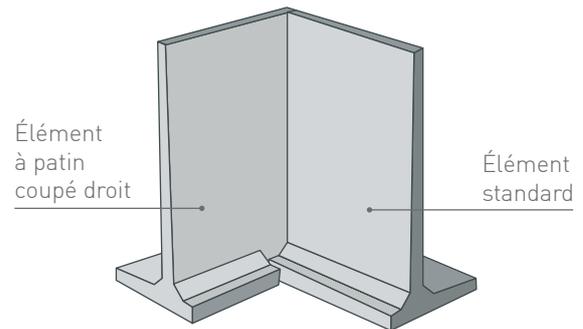
## Gammes en « L »

**Gamme G1**  
Éléments d'angle sortant  
Sur commande

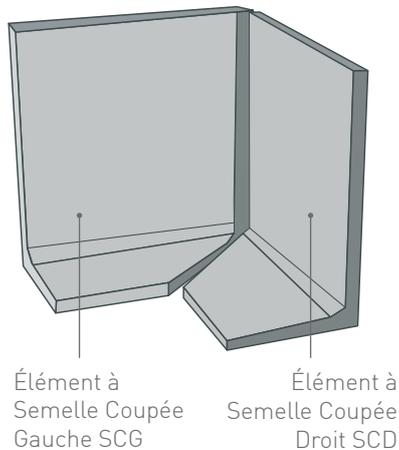


## Gammes en « T »

**Gammes G2 et G3**  
Éléments d'angle rentrant  
Sur commande

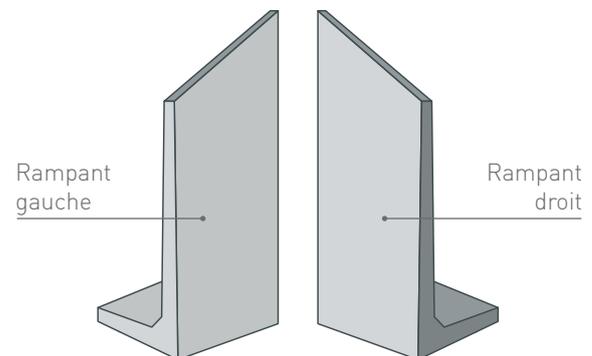


**Gamme G2**  
Éléments d'angle sortant  
Sur commande



## Éléments rampants

Sur commande



**Gammes G1, G2 et G3**  
Éléments d'angle rentrant  
En stock

