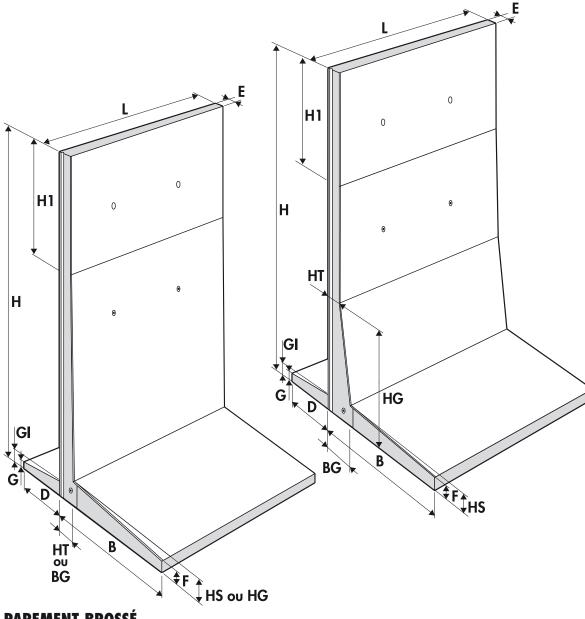


DIMENSIONS & POIDS

PROFIL: T6-125, TD6-125 PROFIL: TA6-125, TDA6-125 TA6-125+, TDA6-125+ T6-125+, TD6-125+



PAREMENT BROSSÉ



AUTRES PAREMENTS NOUS CONSULTER

DIMENSIONS ET POIDS SÉRIE 125 : L = 1,25 m - SÉRIE 125+ : L = 2,50 m

MODÈLES	H cm	H1 cm	B cm	D cm	E cm	F cm	GI cm	G cm	HT cm	HS cm	HG cm	BG cm		ls (kg) S. 125+
T6-125 ou 125+	600	200	210	90	15	15	25	15	25	30	200	56	6 375	12 755
TA6-125 ou 125+	600	205	210	90	15	10	20	10	33,4	27	27	33,4	5 400	10 815
TD6-125* ou 125+*	600	200	210	90	15	15	25	15	25	30	200	56	6 375	12 750
TDA6-125* ou 125+*	600	205	210	90	15	10	20	10	33,4	27	27	33,4	5 400	10 815

^{*} Mur double armature pour le stockage double face : bloquer la semelle des murs pour éviter le glissement. Le parement de ces murs est lissé.

rue de la Fontaine - 94120 Fontenay-sous-Bois : 01 79 84 14 20 - Fax : 01 79 84 14 21 v.chapsol.fr - www.chapsolferroviaire.fr



ISO 9001



 $H = 6,00 \, m$

CHOISISSEZ **VOTRE CHAPSOL**



FICHE TECHNIQUE ÉDITION 2013













CHAPSOL se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses modèles de murs sans préavis.

CHAPSOL est titulaire du certificat QUALIF-IB - PRODUIT D'ENVIRONNEMENT - Droit d'usage n° 10.



MURS SÉRIES **125** (L=1,25m) 125 + (L=2,50 m)

 $H = 6,00 \, m$

CHOISISSEZ VOTRE **CHAPSOL**

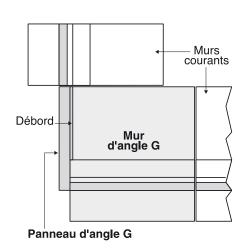


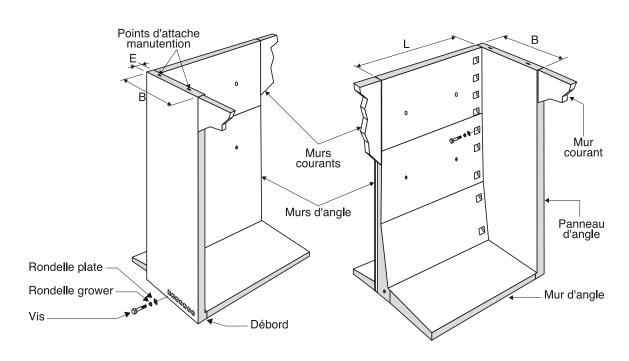
FICHE TECHNIQUE ÉDITION 2013



ANGLE DROIT SÉRIE 125+

ASSEMBLAGES





Murs d'angle Droit ou Gauche	L cm	E cm	Poids kg	Panneaux d'angle Droit ou Gauche	B cm	E cm	Poids kg
T6 - D ou G - 125+	250	15	12 645	PT6 - D ou G - 125	210	20	6 250
TA6 - D ou G - 125+	250	15	10 705	PTA6 - D ou G - 125	210	20	6 250
TD6 - D ou G - 125+	250	15	12 645	PT6 - D ou G - 125	210	20	6 250
TDA6 - D ou G - 125+	250	15	10 705	PTA6 - D ou G - 125	210	20	6 250

Pour les angles des murs de stockage agricole, prévoir des kits «membranes d⊠étanchéité»(consulter CHAPSOL).













ASSEMBLAGES

ANGLE DROIT (suite)

Pour la réalisation des angles droits, la solution "ANGLE DROIT SÉRIE 125+" sera privilégiée, même dans le cas ou les murs courants sont des murs SÉRIE 125, sous réserve que l'engin de chantier ait une capacité de levage suffisante (se rapporter au tableau des poids des murs "ANGLE DROIT SÉRIE 125+").

L'ANGLE DROIT se compose pour les séries 125 et 125+ d'un angle 125+ et d'un panneau d'angle.

Le panneau d'angle, quelle que soit la série, d'épaisseur 20 cm, dispose, en pied, d'un débord de

Ce panneau est fixé sur un mur d'angle en forme de T. Une réservation dans la semelle du mur d'angle permet de recevoir le débord du panneau afin d'obtenir un bon positionnement.

Le "Mur lié", nécessaire uniquement dans le cas de "l'ANGLE DROIT SÉRIE 125", sert à stabiliser l'angle. Il comporte des réservations permettant de le solidariser avec le "mur d'angle".

L'ANGLE DROIT, de façon générale, présente les avantages suivants :

Sur le plan de l'esthétique :

- Brossage (ou gravillons lavés) de la partie vue et de la tranche visible du panneau.
- Puits de fixation dans le voile, non visibles, car situés côté intérieur : le parement vu est ainsi soigné et uniforme.

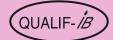
Sur le plan de la rapidité de pose :

- Nombre de fixations mécaniques réduit.
- Kit de montage, fourni par CHAPSOL, comprenant les vis et les rondelles. Le montage sera effectué à l'aide d'une clé à cliquet équipée d'une douille de 30 mm et d'une clé plate de 30 mm. Les puits de fixation seront bouchés au mortier (mortier et clés non fournis).
- Le système de centrage assure une exécution rapide et précise.

MURS SÉRIES **125** (L=1,25m) **125** + (L=2,50m)

 $H = 6,00 \, \text{m}$

CHOISISSEZ VOTRE CHAPSOL



FICHE TECHNIQUE ÉDITION 2013



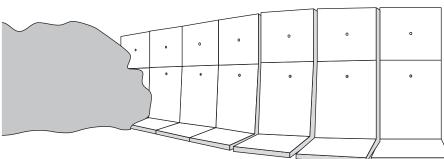


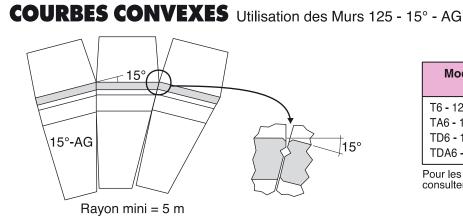






ALIGNEMENTS DROITS ET COURBES CONCAVES





Modèles	H cm	Poids kg
T6 - 125 - 15°	600	6 060
TA6 - 125 - 15°	600	5 120
TD6 - 125 - 15°	600	6 060
TDA6 - 125 - 15°	600	5 120

Les murs sont fabriqués à la demande avec talon biseauté.

Pour les Murs 15° en SÉRIE 125+ : consulter CHAPSOL.



ISO 9001









MANUTENTION & POSE

MANUTENTION

- Utiliser un engin de chantier d'une capacité de levage suffisante.
- Toutes les opérations de manutention des murs sont assurées avec des élingues de sécurité, mises à disposition des entreprises sur

Ces élingues sont fixées au mur à l'aide d'attaches spéciales. Avant toute opération de levage, vérifier le positionnement correct des attaches : la languette de sécurité doit se trouver en haut, entre le mur et l'anneau. La manutention des éléments, devra être réalisée selon les règles de l'art et de sécurité (il est notamment essentiel d'éviter tout ballant des murs). Le dispositif de fixation de ces élinques laisse apparaître deux trous dans le voile du mur, uniquement côté semelle.

A n'utiliser en aucun cas Anneau Languette de sécurité doit toujours se placer entre le mur Boulon scellé dans le mur Attache

1-Déchargement

Les murs sont livrés couchés sur chant ; fixer les élingues aux deux point d'attache. Déposer les murs au sol, à

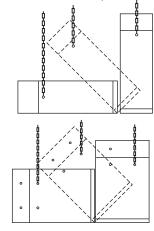
proximité du lieu de pose, sans les choquer.

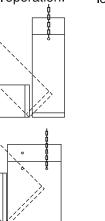
2-Dressage

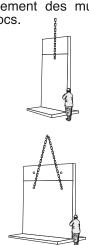
Utiliser le point d'attache spéciale situé soit au centre du voile (Série 125) soit en partie supérieure du voilé (Série 125+) pour redresser le mur. Par sécurité, éloi-gner toute personne au cours de l'opération.

3-Stock intermédiaire

Entre le déchargement des camions et la pose des murs, toutes précautions seront prises pour éviter le basculement des murs et les chocs.

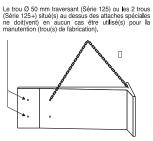






Série 125 +

Série 125

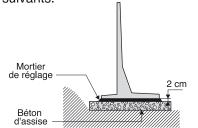


POSE

REMARQUES: La fondation, la mise hors gel, de même que le remblaiement, le compactage des remblais, l'évacuation des eaux d'infiltration éventuelles, etc... seront réalisés selon les Règles de l'Art en usage pour le soutènement. Avant de poser les murs, s'assurer que la portance du terrain : σ_{sol} est compatible avec la pression au sol exercée par les murs ou leur fondation.

Quelques suggestions

- il est recommandé de poser les murs sur un béton d'assise avec réglage au mortier. Le choix des bétons, la fondation, la mise hors gel seront réalisés selon les Règles de l'Art en usage pour le soutènement,
- après durcissement du béton d'assise, étaler un mortier dosé à 400 kg de ciment, consistance terre humide, sur 2 cm d'épaisseur
- régler le mortier en s'appuyant sur des nus mis à niveau,
- poser le premier mur et vérifier sa parfaite position en alignement et en verticalité. Au besoin, corriger le réglage du mortier. Poser les murs suivants.



Nota: Les murs ne seront jamais posés sur cales.

JOINTS

Si l'on désire jointoyer les murs, il suffit de remplir de mortier liquide la gorge existante entre 2 murs, ce remplissage doit être impérativement réalisé sur toute la hauteur du mur. D'autres moyens sont envisageables, selon les

cas à résoudre.

Remblaiement, compactage, drainage ...

- utiliser un matériau de remblai de caractéristiques conformes à celles qui ont été prises en compte pour l'étude des murs,
- le mettre en place et le compacter par couches successives, d'épaisseur à déterminer en fonction des moyens mis en oeuvre,

Toutes précautions seront prises pour que le compactage préserve la stabilité et la résistance des murs.

 le cas échéant, assurer le drainage des eaux d'infiltration par tous moyens appropriés.

En règle générale, la manutention, la pose et l'utilisation des murs seront assurées dans des conditions de nature à préserver leur conservation et la sécurité des personnes.



ISO 9001



CHAPSOL S.A. : Technipole B 231 rue de la Fontaine - 94120 Fontenay-sous-Bois Tél. : 01 79 84 14 20 - Fax : 01 79 84 14 21

LIMITES D'EMPLOI

Le tableau ci-contre indique les valeurs limites d'emploi en soutènement des MURS CHAPSOL SÉRIE 125 et SÉRIE 125+ H = 6 m et la portance minimale σ_{sol} (ELS) du sol d'assise, qui sera vérifiée sur le terrain par le demandeur.

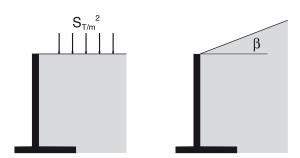
Pour 2 valeurs de l'angle de frottement interne des remblais ϕ = 30° et ϕ = 35° et une densité des remblais γ = 2 t/m³, 2 configurations courantes sont proposées :

- Remblai horizontal avec surcharge S
- Talus incliné selon un angle β

La stabilité externe est vérifiée selon la méthode SETRA "MUR 73".

Les armatures sont calculées à L'ELU selon la méthode BAEL 91.

Les valeurs limites figurant aux tableaux, sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de CHAPSOL.



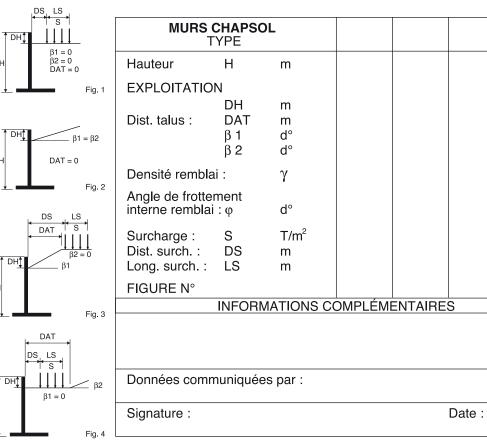
		φ=	30°		$\phi = 35^{\circ}$				
Modèle	S T/m²	$\sigma_{_{SOL}}$	β degrés	$\sigma_{_{SOL}}$	S T/m	$\sigma_{\scriptscriptstyle{SOL}}$	β degrés	$\sigma_{_{SOL}}$	
T6-125 ou 125+	1	2,6	21°	2,9	2,1	2,69	30°	2,98	

Les Murs SÉRIE 125 et SÉRIE 125+, doivent être utilisés selon la destination normale pour laquelle ils ont été fabriqués, et mis en oeuvre conformément aux Règles de l'Art en usage pour le soutènement.

Pour recevoir une offre rapidement, photocopier le questionnaire ci-dessous, le remplir et le transmettre par télécopie à CHAPSOL.

DEMANDEUR :	
REFERENCE:	

Données pour l'établissement d'une proposition de MURS CHAPSOL et la vérification de leur stabilité.





231 rue de la Fontaine - 94120 Fontenay-sous-Bois Tél.: 01 79 84 14 20 - Fax: 01 79 84 14 21 www.chapsol.fr - www.chapsolferroviaire.fr E.mail: chapsol@chapsol.fr









MURS SÉRIES 125 (L=1,25m) 125 + (L=2,50 m)

 $H = 6,00 \, m$

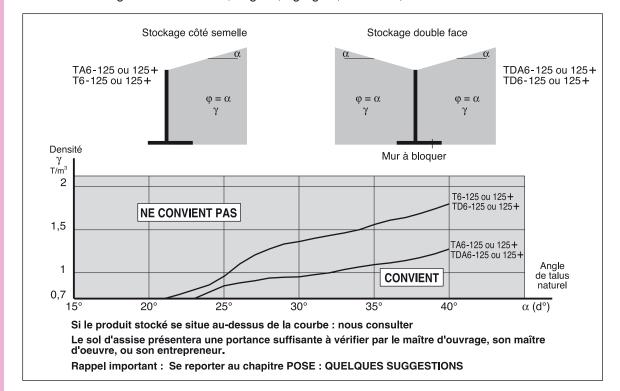
CHOISISSEZ VOTRE CHAPSOL

QUALIF-*İB*

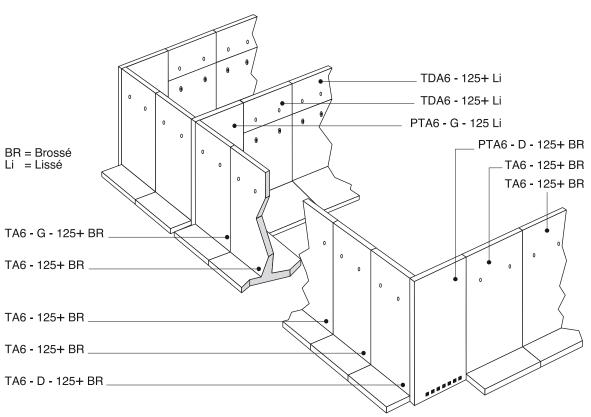
FICHE TECHNIQUE ÉDITION 2013

LIMITES D'EMPLOI STOCKAGE

Pour vos stockages vrac : céréales, engrais, agrégats, mâchefer, ferrailles ...



Exemple d'application de cases de stockage :



AVANTAGES: Économie, Esthétique, Amovibilité, Facilité de pose















