

Murs série 300

Les murs de série 300 sont conçus pour faciliter la réalisation de modules de 6 m x 3 m. La pose est limitée à 3 éléments, **ou même à 2 éléments en cas d'utilisation d'un mur de longueur 6,00 m pour le grand côté (se reporter à la fiche série 600).**
Résultat : grande rapidité de pose, économie, esthétique.



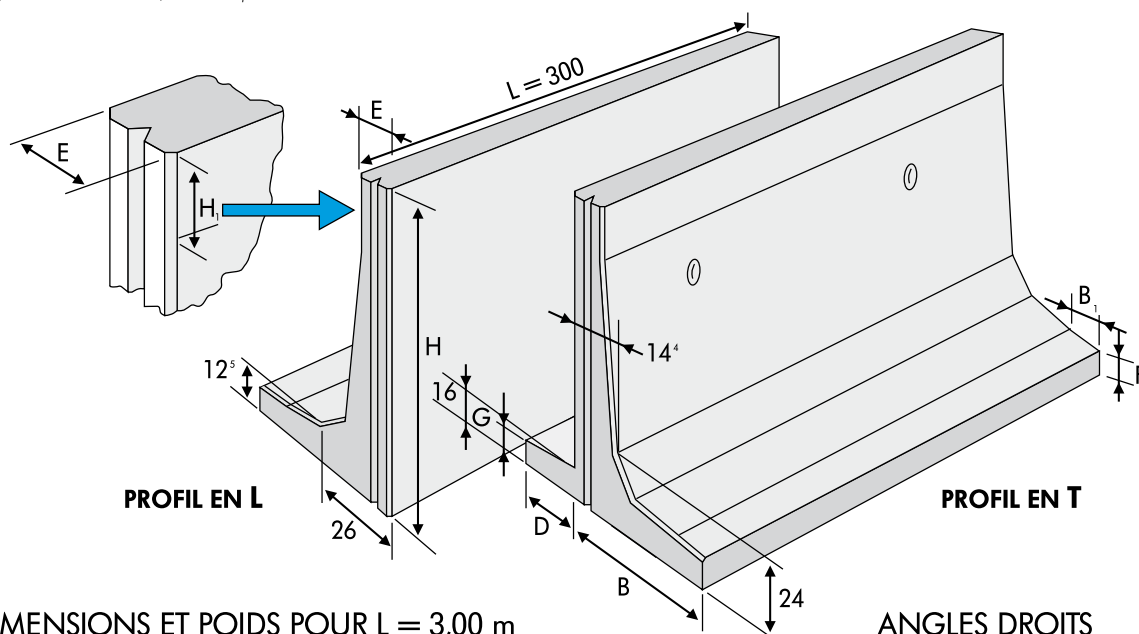
Exemple ci-dessus : petit côté en murs Série 300 (description dans la présente fiche) et grand côté en murs L : 6,00 m (se reporter à la fiche Série 600).

DESCRIPTION

- Mur de 3 mètres de large, en béton armé préfabriqué.
- Hauteur de 2 à 2,75 mètres.

AVANTAGES

- Manutention réduite, facilité de réglage.
- Rapidité de pose, donc économique.
- Permet l'adaptation de tous les accessoires "Déchetterie Chapsol".



DIMENSIONS ET POIDS POUR L = 3,00 m

MODELES	H cm	H ₁ cm	B cm	B ₁ cm	D cm	E cm	F cm	G cm	POIDS kg
L 2 - 300	200	0	100	0		10	10		2 595
T 2 - 300	200	0	100	0	40	10	10	12	3 005
L 2,50 - 300	250	50	125	25		10	10		3 150
T 2,50 - 300	250	50	125	25	40	10	10	12	3 560
L 2,75 - 300	275	75	145	45		10	10		3 480
T 2,75 - 300	275	75	145	45	40	10	10	12	3 895

ANGLES DROITS

MODELES ADE ou AGE	H cm	POIDS kg
L 2 - 300	200	2 435
T 2 - 300	200	2 845
L 2,50 - 300	250	2 920
T 2,50 - 300	250	3 330
L 2,75 - 300	275	3 195
T 2,75 - 300	275	3 610

Parement brossé (Autres parements : nous consulter)

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

MANUTENTION

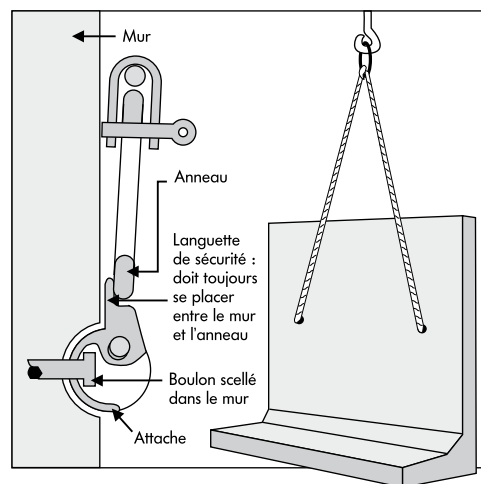
Au déchargement et à la pose, la manutention des murs série 300 s'effectue à l'aide d'élingues de sécurité spéciales mises à disposition des entreprises sur commande.

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 élingues laisse apparaître deux trous dans le voile du mur, uniquement côté semelle.

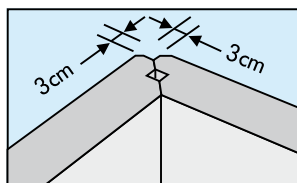
STOCKAGE INTERMEDIAIRE

Toutes précautions seront prises pour éviter le basculement des murs et les chocs.

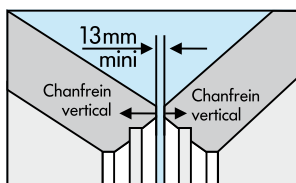


POSE

Il est recommandé de poser les murs série 300 sur un béton d'assise, avec réglage au mortier sec. 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.

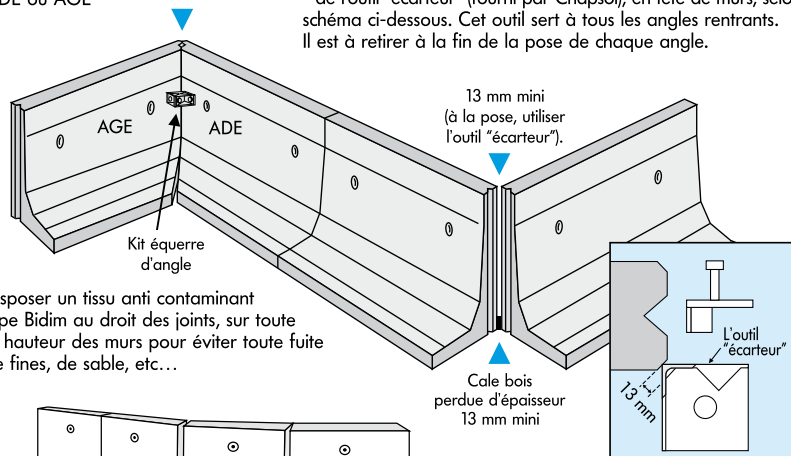


Mise en place d'éléments d'angle ADE ou AGE



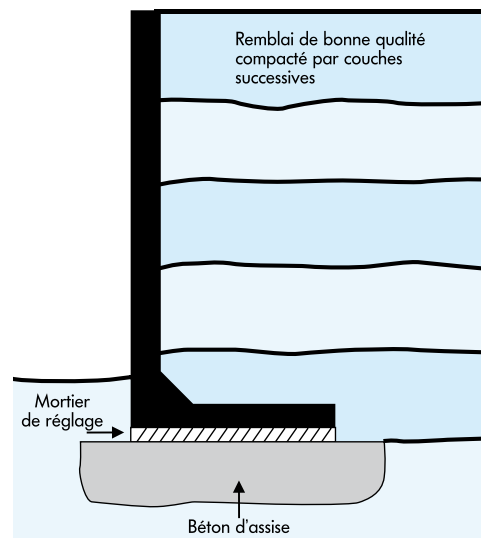
Mise en place de l'angle rentrant : pose chanfrein vertical face à chanfrein vertical, en ménageant un joint de 13 mm minimum à l'aide :

- de cales bois perdues (non fournies par Chapsol), en pied de murs.
- de l'outil "écarteur" (fourni par Chapsol), en tête de murs, selon schéma ci-dessous. Cet outil sert à tous les angles rentrants. Il est à retirer à la fin de la pose de chaque angle.



Disposer un tissu anti contaminant type Bidim au droit des joints, sur toute la hauteur des murs pour éviter toute fuite de fines, de sable, etc...

Pour les courbes concaves, ménager un joint de 10 à 13 mm entre les murs.



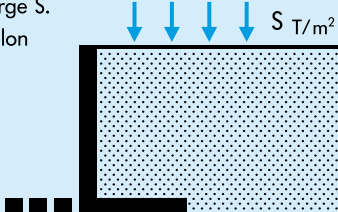
CHOISISSEZ VOTRE CHAPSOL :

Limites d'emploi :

Le tableau ci-dessous indique les valeurs limites d'emploi en soutènement des murs Chapsol **série 300** 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 $\varphi = 30^\circ$ et $\varphi = 35^\circ$ et une densité des remblais $\gamma = 2t/m^3$, 1 configuration : - Remblai horizontal avec surcharge S.

La stabilité externe est vérifiée selon la méthode SETRA "MUR 73". Les armatures sont calculées à l'ELU selon la méthode BAEL. Les valeurs limites figurant au tableau, sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de Chapsol.



MODELES	$\varphi = 30^\circ$		$\varphi = 35^\circ$	
	S T/m²	σ_{sol} bars	S T/m²	σ_{sol} bars
L 2 - 300	0,6	1,9	0,9	1,8
L 2,50 - 300	0,7	2,3	1,2	2,3
T 2 - 300	1,5	1,0	2,2	1,0
T 2,50 - 300	1,4	1,2	2,1	1,2
L 2,75 - 300	0,75	2,1	1,3	2,1
T 2,75 - 300	1,5	1,2	2,0	1,1

Pour toute information complémentaire et tout problème particulier à traiter, consulter Chapsol.

Les murs série 300 doivent être utilisés selon la destination normale pour laquelle ils ont été fabriqués, et mis en œuvre conformément aux Règles de l'Art en usage pour le soutènement et dans des conditions de nature à assurer leur conservation et la sécurité des personnes.

CHAPSOL
LE BÉTON PRÉFABRIQUÉ D'OUVRAGE

