

MURS DECO & DECO T

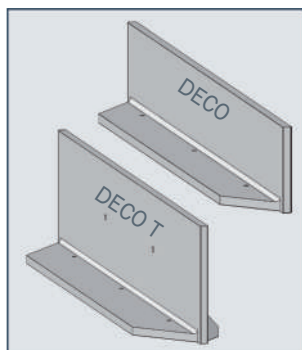
Murs DECO
Murs DECO T
L=6 m

Murs ½ DECO
Murs ½ DECO T
L=3 m

CONFORME AUX EUROCODES



Nouveauté CHAPSOL : Mur DECO T



Hauteur jusqu'à 2m et résistance accrue du nouveau mur DECO T viennent compléter avantageusement la qualité de parement et la longueur 6m qui ont fait la notoriété du mur DECO.

Les finitions se déclinent en Brossé «Chapsol» (référence standard), Désactivé ou Matricé.



MURS

CHAPSOL
LE BÉTON PRÉFABRIQUÉ D'OUVRAGE

Siège : Technipôle B - 231 rue la Fontaine
94120 FONTENAY SOUS BOIS
Tél. 01 79 84 14 20, e-mail : chapsol@chapsol.fr
www.chapsol.fr / www.chapsolferroviaire.fr

Murs DECO & DECO T

STOCKAGE TEMPORAIRE et MISE EN OEUVRE

STOCKAGE TEMPORAIRE

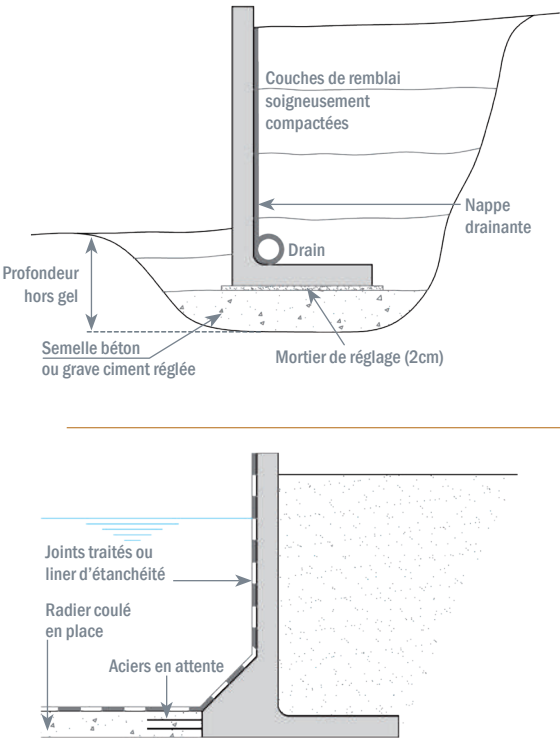
A l'occasion d'un stockage provisoire des murs entre le déchargement des camions et leur mise en place définitive, toutes précautions devront être prises pour préserver leur conservation et éviter notamment tout basculement et choc.

MISE EN OEUVRE

Selon la nature du terrain, la configuration du soutènement à réaliser, la hauteur des remblais et surcharges soutenues, etc..., les murs DECO & DECO T devront être posés sur un fond de fouille de portance suffisante (se reporter au σ sol des limites d'emploi ou de la note de calcul), surmontée par une grave ciment ou une semelle béton (C20/25) et un mortier de réglage sec (2cm environ).

Précautions d'usage en soutènement :
une attention particulière devra être accordée au respect de la profondeur hors-gel en fonction des régions et altitudes, de la nature des remblais (les remblais argileux doivent notamment être proscrits) et de leur compactage soigné, du drainage des éventuelles eaux d'infiltration.

Nota :
Les murs ne devront pas être posés sur cales de réglage.

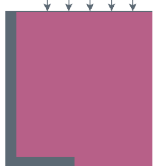


DIMENSIONNEMENT et LIMITES D'EMPLOI

La gamme des murs DECO & DECO T a été conçue et dimensionnée selon les règles du guide de soutènement du SETRA. Les armatures sont calculées à l'ELU selon la méthode BAEL 91 révisé 99 ou l'EUROCODE 2.

Le tableau ci-contre indique les limites d'emploi des murs CHAPSOL série DECO & DECO T (surcharge et angle de talus admissibles, portance minimale requise du sol d'assise). Ces limites d'emploi ont été établies pour des remblais d'angle de frottement interne $\phi=30^\circ$ et $\phi=35^\circ$ et de poids volumique $\gamma=2t/m^3$ et selon 2 configurations courantes :

► Plateforme horizontale avec surcharge S



► Talus incliné selon un angle β



MODÈLE	$\phi = 30^\circ$				$\phi = 35^\circ$			
	Plat. Horiz.		Talus		Plat. Horiz.		Talus	
	S adm t/m ²	σ sol bars	β max degrés	σ sol bars	S adm t/m ²	σ sol bars	β max degrés	σ sol bars
DECO 60	0,80	0,60	30	0,50	1,10	0,70	35	0,50
DECO 80	0,40	0,80	29	0,80	0,60	0,80	35	1,00
DECO 100	0,80	0,90	30	1,10	1,20	1,00	35	1,00
DECO 130	0,40	1,30	25	1,20	0,60	1,20	33	1,30
DECO 150	0,40	1,30	27	1,60	0,70	1,40	34	1,70
DECO 175	0,25	1,41	17	1,37	0,50	1,37	28	1,39
DECO T 150	1,20	0,89	29	0,81	1,70	0,93	35	0,99
DECO T 175	1,20	1,24	29	1,09	1,60	1,17	35	1,34
DECO T 200	1,00	1,01	28	1,14	1,50	1,02	34	1,18

Pour toutes informations complémentaires ou configurations différentes, consultez CHAPSOL en complétant le **formulaire mur** disponible sur le site www.chapsol.fr