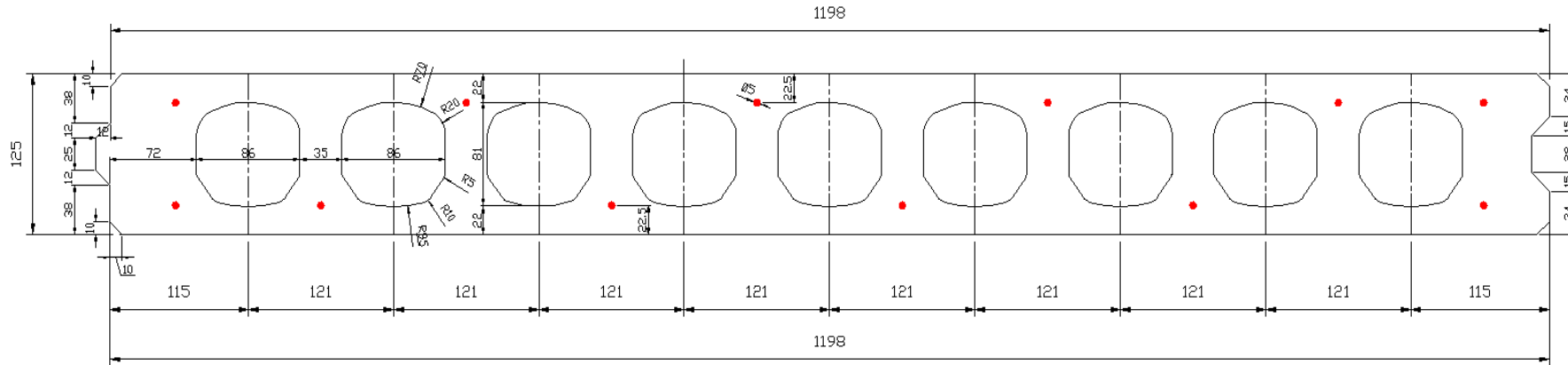


Fiche Technique mur de clôture alvéolé M125F12



Caractéristiques géométriques de la section transversale du mur alvéolaire M125

Type	Epaisseur H (cm)	Longueur (m)	Section nette B (cm ²)	Moment d'inertie % axe de flexion (Gz) I (cm ⁴)	Distance entre le CdG et la fibre inférieure V _i (cm)	Distance entre le CdG et la fibre supérieure V _s (cm)
M 125	12,5	5	948,497	16986,259	6,250	6,250

Caractéristiques mécaniques des matériaux

Caractéristiques mécaniques du béton	Armatures de précontrainte
<ul style="list-style-type: none"> Béton préfabriqué du mur alvéolaire - Résistance caractéristique à la compression à 28 jours: $f_{c28} = 25$ MPa, - Résistance caractéristique à la compression à la détention des armatures de précontrainte: $f_{cr} = 15$ MPa 	Fils crantés de diamètre 5 mm, de classe de résistance 1860 MPa et à Très Basse Relaxation (TBR) Section $A_p = 19,63$ mm ²

Caractéristiques de la précontrainte

Dalle	Nombre total de fils $\Phi 5$	Disposition des fils		Tension à l'origine σ_{p0} (MPa)	Effort de Précontrainte P (kN)	
		Lit	Nombre N _i		En phases provisoires P _i (P _i = 0,92P ₀)	En phase d'exploitation P _r (P _r = 0,8P ₀)
M125	12	lit inf.	6	1500	325,154	282,743
		lit sup.	6			

Fiche Technique mur de clôture alvéolé M125F12

BEST BETON a conçu un système de clôture en béton totalement préfabriqué.

Les clôtures sont de hauteur 2,4 m ou 3,6m et elles sont formées de **deux ou trois panneaux alvéolés et préfabriqués en béton précontraint** de hauteur 1,2 m et d'épaisseur 12.5cm chacun, posés les uns sur les autres par simple emboîtement (liaison mâle-femelle).

Ces panneaux ont une longueur généralement standard de 6 m pour une clôture de 2,4 m de hauteur ou de 5 m pour une clôture de 3,6 m de hauteur.

Pour la manutention des murs, on peut prévoir des trous de levage ou on peut manipuler les murs lors de leur pose avec des sangles.

