

BANCHE CIRCULAIRE PETIT RAYON **LE PARTENAIRE DE VOS CHANTIERS**



Résistance : 8T/m².

Poids moyen :

120 à 130 Kg/m² équipé.

Profil périphérique : 100 mm.

Rives extérieures renforcées.

Peau coffrante : Tôle acier mi-dur 4 mm HLE.

Sécurité :

- Passerelle & garde-corps repliable + trappe + échelle + garde-corps d'about à ressort + garde-corps avant.
- Etai tir-pouss double lourd 175/305 + 70/110 + fix.
- Stabilité au vent.

Une large gamme de panneaux :

- **Hauteur :** 3000-2000-1500-1000-750 mm.
- **Largeur (int/ext):** 1350/1500 mm.
- **Autres dimensions disponibles sur demande.**

Excellente finition.

(Idéal pour voile brut de bétonnage).

Compatibilité avec tous les éléments de la gamme COSMOS et concurrence (profil 100 mm).



ALPHONSE Michel S.A.S

74550 ORCIER

Tél 04 50 73 91 87 - Fax 04 50 70 54 25

www.coffrages-cosmos.com

BANCHES CIRCULAIRE PETIT RAYON. ELEMENTS DE MONTAGE - COFFRAGE EXTERIEUR.

Garde-corps avant :
Prévoir planches ou chaînage V/Soins

Garde-corps d'about enfichable
+ 2 goupilles BETA 4,5

PARC LOCATION
Banche int. bleue largeur 1350 mm
Banche ext. rouge largeur 1500 mm

Liaison en superposition
par vis/écrou coniques
et étrier de superposition
(2 par banche)

Fixation platelage
à trappe sur console

Vérin entre-banches
Fixation par 2 axes Ø16x90
+ 2 goupilles BETA 3

Etrier

Ecrou Ø70

Type de serrage

Pince à clavette

Pince à crémaillère

Serrage à vis

Prévoir planches
de garde-corps V/Soins

Echelle de superposition

Potelet de garde-corps

Etai tir-pouss simple

Stabilisateur au vent

Reprise de tige
(Appui de l'écrou)

Axe de reprise
de tige avec
goupille BETA 4,5

Axe de passage
de tige

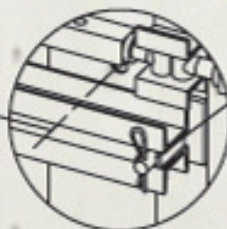
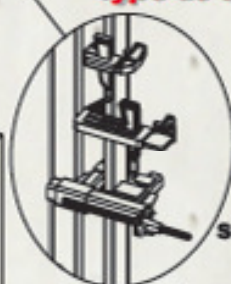
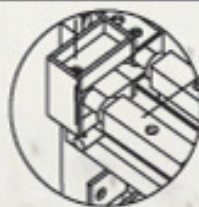
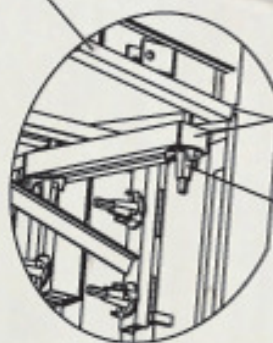
Echelle de base

Bloc béton

Etai tir-pouss double
Fixation étau et stabilisateur
au vent par axe Ø16x90
+ goupille BETA 3

Nous vous rappelons que la sécurité fait partie intégrante de l'outil de travail. Celle-ci ne doit pas être démontée lors de son utilisation.

Si la sécurité n'est pas prise en compte par le client ou n'est que partielle, nous nous dégageons de toute responsabilité en cas d'accident sur le chantier.



BANCHES CIRCULAIRE PETIT RAYON. ELEMENTS DE MONTAGE - COFFRAGE INTERIEUR.

Garde-corps avant :
Prévoir planches ou chaînage V/Soins

**Fixation platelage
réglable sur console**

**Garde-corps d'about enfichable
+ 2 goupilles BETA 4,5**

**Liaison en
superposition
par vis/écrou coniques
et étrier de superposition
(2 par banche)**

Vérin entre-banches
Fixation par 2 axes Ø16x90
+ 2 goupilles BETA 3

Axe Ø16 + goupille BETA 3

Type de serrage

Prévoir planches
de garde-corps V/Soins

Pince à
clavette

Potelet de garde-corps

Pince à
crémaillère

Étai tir-pouss simple

Serrage à vis

Stabilisateur
au vent

Reprise de tige
(Appui de l'écrou)

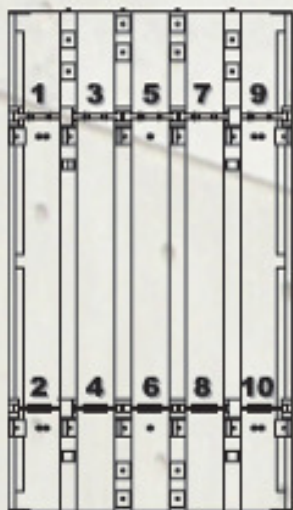
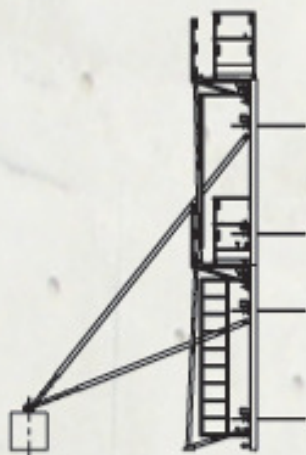
Bloc béton

Axe de
passage
de tige

Axe de reprise
de tige avec
goupille BETA 4,5

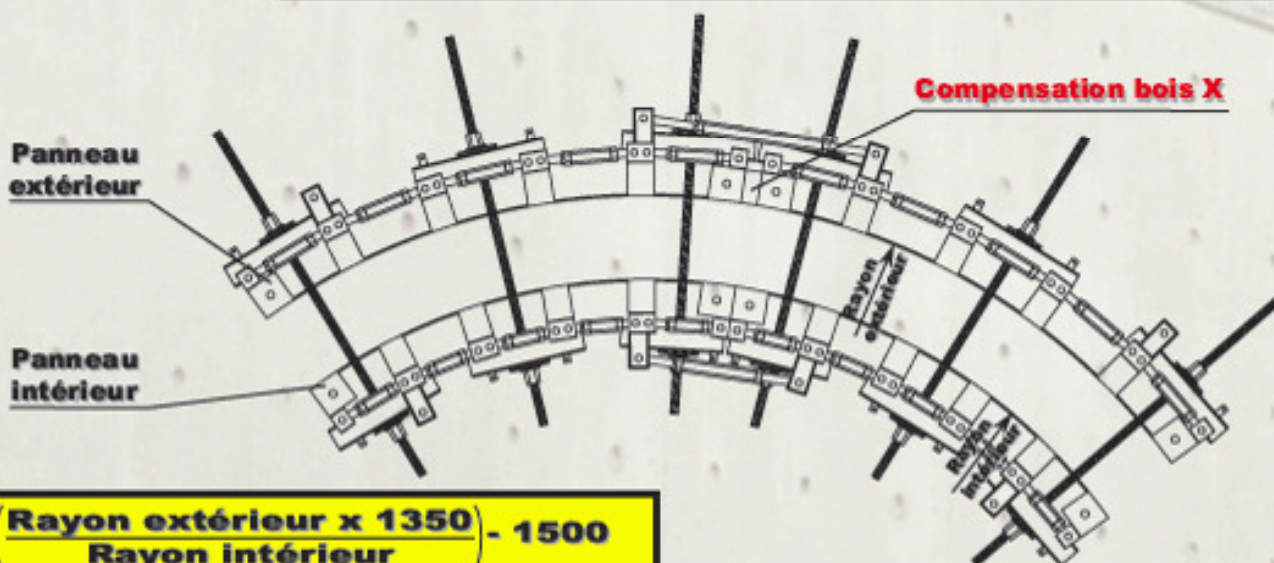
Étai tir-pouss double
Fixation étau et stabilisateur
au vent par axe Ø16x90
+ goupille BETA 3





MODE OPERATOIRE POUR LE CINTRAGE DES BANCHES

- 1) Le montage se fera à plat sur chevrons.
- 2) En cas de superposition, chaque sous-hausse et réhausse est emboîtée et fixée au moyen de deux boulons coniques au niveau des rives et de deux étriers d'alignement.
- 3) Déployer la sécurité, montage des étais et des stabilisateurs au vent.
- 4) Amener les panneaux en position verticale. S'assurer que le coffrage est parfaitement stabilisé (Stabilisateurs au vent ancrés sur lest béton).
- 5) Procéder au cintrage des panneaux au moyen d'un gabarit de cintrage. Pour faciliter le cintrage, nous vous conseillons de procéder par travée : Les vérins 1 & 2 ensemble, 3 & 4 ensemble, puis 5 & 6, etc...
- 6) Effectuer l'assemblage des panneaux avec les serrages à vis. (Cf tableau des compensations bois). Régler les vérins entre-banches. (2 vérins pour hauteur 3m - 2m - 1,50m ; 1 vérin pour hauteur 1m - 0,75m).
- 7) **ATTENTION !** Il est impératif de contrôler le cintre des panneaux à l'entre-banche, au fur et à mesure de l'assemblage et **NON A LA FIN !**
Pour cela, régler les vérins de rive (1 & 2, 3 & 4) et ne pas oublier de monter les vérins entre-banche et les faire tendre à la main, sans dérégler le cintre.



$$X = \left(\frac{\text{Rayon extérieur} \times 1350}{\text{Rayon intérieur}} \right) - 1500$$

Rayon Int. en mm	Banches largeur 1350/1500				
	Épaisseur des voiles en mm				
	150	180	200	220	250
1000	53	93	120	147	188
1250	12	44	66	88	120
1500	-15	12	30	48	75
1750	-34	-11	4	20	43
2000	-49	-29	-15	-2	19
2500	-69	-53	-42	-31	-15
3000	-83	-69	-60	-51	-38
3500	-92	-81	-73	-65	-54
4700	-107	-98	-93	-87	-78



Soit X l'épaisseur du bois de compensation en mm :

Si X est positif : Le bois se place entre chaque panneau extérieur.

Si X est négatif : Le bois se place entre chaque panneau intérieur.

STABILITÉ & SÉCURITÉ OBLIGATOIRES !