

COFFRAGE



- COFFRAGE DE VOILE
- COFFRAGE DE DALLE
- COFFRAGE POUR POTEAUX

COFFRAGE DE VOILE GALVANISE OPTIMO

LE SYSTÈME

Le coffrage métallique à châssis OPTIMO est constitué de panneaux légers et faciles à utiliser, idéal pour les petites coulées de voiles et piliers. La pression de coulée allant jusqu'à 70 kN/m². Les tiges de coffrage 15/17 mm passent dans les boucles du tronc conique permettant une inclinaison maximale de 4,5°. Le coffrage OPTIMO a une finition superficielle lisse.

Il est constitué d'un cadre périmétrique de traverses tubulaires à écartement constant de 30 cm.

La peau coffrage est constituée d'un panneau unique multicouche finlandais, d'une épaisseur de 18 mm avec revêtement phénolique de 220 g/m².



Chantier Oklal Travaux



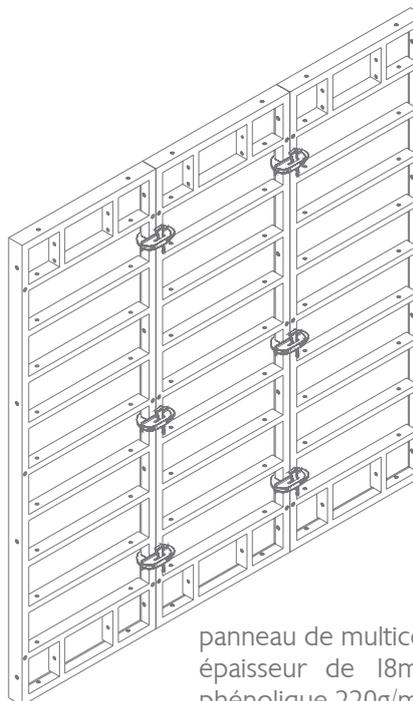
Chantier Fribat

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Châssis extérieur avec profil Optimo et traverses en tubulaire soudées à écartement constant 30 cm sur lequel est fixé avec des vis auto-perforantes un panneau de multi-couche finlandais d'une épaisseur de 18 mm avec revêtement phénolique 220/220 g/m².

PRESSIONS :

60 kN/m² : pression du béton frais d'après DIN 18218 dans le respect des tolérances de planéité selon DIN 18202 (tableau 3 ligne 7).



PROFIL OPTIMO
poids = 4,52kg/m
matériel EN 10025/S235 JR

panneau de multicouche finlandais d'une épaisseur de 18mm avec revêtement phénolique 220g/m²



PANNEAUX STANDARDS

LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	N TIRANTS	MANTEAU DE REVÊTEMENT	PRESSION MAXIMALE DE COULEE
Cm	Cm			18 mm	
200					
100					
75	300				
60	270				
50	150	10	3 tiges 17/15 mm	Bouleau finlandais revêtement phénolique 220 g/m ²	60 kN/m ² da DIN 18218
40					
30					
20					

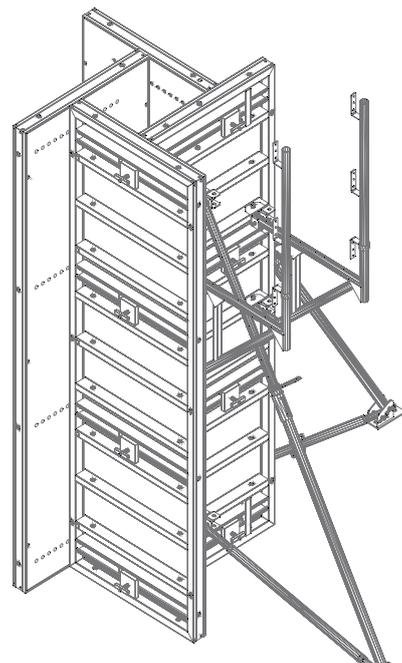
LES POTEUX OPTIMO

Les poteaux, à section rectangulaire ou carrée, de dimensions 10x10 cm jusqu'à 80x80 cm et d'une hauteur allant jusqu'à 6 m, sont composés de panneaux universels piliers ou des panneaux standards et d'angles externes.

ASSEMBLAGE ET DÉCOFFRAGE POTEUX

Les panneaux Optimo poteaux H=300/150 pilier permettent la réalisation de piliers jusqu'à 80 cm à des écartements de 5 cm, grâce aux trous modulaires pratiques.

Pression du béton frais admis: 90 kN/m²



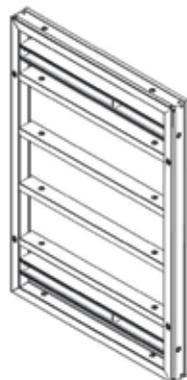
PANNEAUX UNIVERSELS -POTEAUX

LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	N TIRANTS	MANTEAU DE REVÊTEMENT	PRESSIION MAXIMALE DE COULEE
Cm	Cm			18 mm	
100	300				
75	270	10	17/15 mm	Bouleau finlandais revêtement phénolique 220 g/m ²	60 kN/m ² da DIN 18218
	150				

▼ DIMENSION DES PANNEAUX

Panneaux Standard
Largeur (cm): 100/75/60/50/40/30/20
Hauteur (cm): 300/270/150/75

Panneaux Universels/Poteaux
Largeur (cm): 100/75
Hauteur (cm): 300/270/150/75



▼ EPAISSEUR DU PROFILÉ

Hauteur = 100mm
Epaisseur = 50mm
Poids = 4.52Kg/m

▼ TYPE D'ACIER

Profil d'acier extérieur
S 355-MC (acier à haute limite élastique pour le formage à froid selon EN 10149-92).

Profil d'acier intérieur
S 235-JR

▼ PRESSION MAXIMALE DE BÉTONNAGE: 60KN/M²

Pression de coulée du béton frais selon DIN 18218 en respectant les tolérances de planéité selon DIN 18202 (tableau 3).

▼ PEAU COFFRANTE

Epaisseur= 18mm – 12,6 Kg/m²
Contreplaqué en bouleau finlandais revêtu avec film phénolique 220 g/m²

▼ PEAU COFFRANTE LONGLIFE

Epaisseur= 18mm à 15,0 Kg/m²
Contreplaqué en bouleau revêtu avec matière plastique à base de polyoléfine

▼ PINCE DE CONNEXION (VERTICAL / HORIZONTAL)

Cod. I9330 Pince Fixe
Cod. I9080 Pince Reglable (max 9cm)
Cod. I9061 Pince Reglable (max 22cm)

▼ TIGES

DW15 - n.3 tiges.

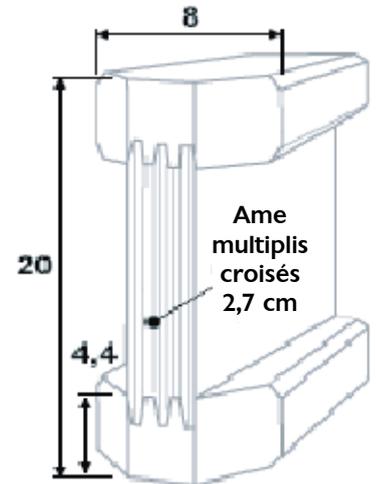
▼ CONSOLE DE SERVICE

Console cm 75
Charge maximale utilisation:
150Kg /mètre carré pour entraxe
1.50m

▼ CROCHET DE LEVAGE

Cod. I1571
Capacité maximale de charge:
1500 Kg.

COFFRAGE DE DALE



POUTRELLES BOIS H20 AVEC PROTECTION

Particularité du coffrage en H20 Bois

- Nombreux réemplois (bois traité)
- Résistant à l'humidité
- Décollage facile (contreplaqués filmés)
- Léger
- Adaptable à chaque surface de dalle
- Simplicité et rapidité de montage

ÉPAISSEUR DALLE (cm)	CHARGE TOTALE (KN/m²)	POUTRELLES SECONDAIRES			POUTRELLES PRIMAIRES								
		0,50	0,68	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
		POUTRELLES PRIMAIRES			ESPACEMENT DESTÉ								
10	4,35	3,20	2,98	2,80	2,54	2,36	2,22	2,11	2,02	1,94	1,87	1,82	1,68
12	4,87	3,09	2,87	2,70	2,45	2,27	2,14	2,03	1,94	1,87	1,80	1,64	1,50
14	5,39	2,98	2,77	2,61	2,37	2,20	2,07	1,97	1,88	1,81	1,63	1,48	1,36
16	5,91	2,89	2,69	2,53	2,30	2,13	2,01	1,91	1,82	1,65	1,48	1,35	1,24
18	6,43	2,81	2,61	2,46	2,23	2,07	1,95	1,85	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
20	6,95	2,74	2,55	2,39	2,18	2,02	1,90	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
22	7,47	2,68	2,48	2,34	2,12	1,97	1,86	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,98
24	7,99	2,62	2,43	2,29	2,08	1,93	1,81	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
26	8,51	2,56	2,38	2,24	2,03	1,89	1,72	1,47	1,29	1,14	1,03	0,94	0,86
28	9,03	2,51	2,33	2,19	1,99	1,85	1,62	1,39	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
30	9,55	2,47	2,29	2,15	1,96	1,83	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,83	0,76
32	10,07	2,42	2,25	2,12	1,92	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,72
34	10,59	2,38	2,21	2,08	1,89	1,66	1,38	1,18	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69
36	11,11	2,34	2,18	2,05	1,86	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
38	11,63	2,31	2,14	2,02	1,83	1,51	1,26	1,08	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
40	12,15	2,28	2,11	1,99	1,81	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
45	13,45	2,20	2,04	1,92	1,63	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
50	14,75	2,13	1,98	1,86	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
55	16,05	2,07	1,93	1,81	1,37	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
60	17,35	2,02	1,88	1,77	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42



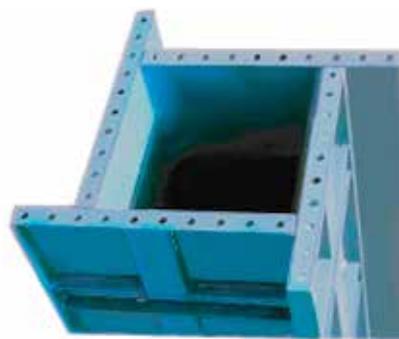
COFFRAGE POUR POTEAUX

CONDOR



Panneaux :
H : 3m
L : de 0,50 à 0,75 m

Les panneaux en tôle d'acier sont assemblés pour réaliser des poteaux. Ces panneaux de 3 m de hauteur et de 0,50 à 0,75m de largeur peuvent être utilisés verticalement ou horizontalement.



L'assemblage des 4 panneaux à l'aide de clavettes cadmiées s'effectue rapidement. Le bouchon de fermeture sert à obturer les trous inutilisés.

Ils autorisent aussi une adaptation flexible à la section du poteau allant de 0,20 m jusqu'à 0,70 m avec un pas de 5 cm.



ECHAFAUDAGE & STRUCTURES EVENEMENTIELLES

CONCASSAGE

ENGINS & MATERIEL DE TRAVAUX PUBLICS

VEHICULES

ELECTRICITE

LEVAGE - RAYONNAGE - MANUTENTION

METAUX, TUBES & ACCESSOIRES

ROBINETTERIE, ADDUCTION D'EAU & ASSAINISSEMENT

CLIMATISATION - CHAUFFE EAU - SANITAIRES



FENIE BROSSETTE
فيني بروسيت

SUCCURSALE TIT MELLIL

Route 1015 - Ahl Loughlam
Casablanca - Maroc
Tél. : 0529 02 29 10
0522 63 91 00
Fax : 0522 76 56 29

SUCCURSALE AGADIR

46, Bab Al Madina
Agadir - Maroc
Tél. : 0528 32 25 81 / 82
Fax : 0528 32 25 83

FENIE BROSSETTE CÔTE D'IVOIRE

Riviera Bonoumin
Lot n° 163 - Ilot 16
Abidjan - Côte d'Ivoire
Tél. : 00 22 522 499 761
00 22 522 490 322
Fax : 00 22 522 499 759

FENIE BROSSETTE MAURITANIE

Lot 502 Ilot Not Tévragh Zeina
Route de Nouadhibou
Nouakchott - Mauritanie
Tél. : 00 22 249 438 498
Fax : 00 22 245 258 806