

## Gamme de produits



ETAI METALLIQUE



COFF. VOILES



COFF. POTEAUX



COFF. RESERVOIRS



DALLE RETICULAIRE



ECHAF. DE FAÇADE



MATERIEL EN PVC



CONTRE PLAQUÉ



MACH. FERRAILLAGE



ECHAF. MULTIDIRECTIONNEL



PLATE FORME DE FAÇADE



POT. CIRCULAIRE



# POUTRELLE H-20

# COFFRATEC®

R. Goethe, Résidence Koutoubia 2<sup>ème</sup> Etage, N°17 - Tanger  
Tél:/Fax: +212 (0) 539 94 36 97 - Tanger- Maroc  
E-mail: [coffratec@gmail.com](mailto:coffratec@gmail.com) / [www.coffratec.net](http://www.coffratec.net)

# COFFRATEC®

COFFRAGES & ECHAFAUDAGES

## HAUTE PERFORMANCE ET GRANDE POLYVALENCE

Conçue pour l'utilisation dans le bâtiment (dalle pleine, poutrelles+hourdis) et génie civil (ponts, dalots...etc), bâtiments industriels....etc

Très simple et facile à utiliser, la poutrelle H-20 représente la meilleure solution pour le coffrage des dalles.

Les poutrelles H-20 sont disponibles avec ou sans protection en plastique sur ces extrémités.



### Avantages :

Grande résistance à la déformation

Grande résistance à des agents atmosphériques

Longue durée de vie grâce au collage de haute qualité

Ergonomie grâce à son poids léger

Protection contre les infiltrations d'humidité

Traitement thermique assurant l'absence des insectes nocifs

Grande facilité du manutention

Economie de main d'œuvre



### Caractéristiques techniques :

Couleur : Jaune

Poids : 5 Kg/m

Moment de flexion admissible, M : 5 KNm

Module d'inertie, J : 4.613 cm<sup>4</sup>

Module de résistance, W : 460 cm<sup>3</sup>

Force transversale admissible, Q : 11 KN

Longueurs : 2,45 / 2,90 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 4,50 / 4,90



## D'autres utilisations des poutrelles H-20



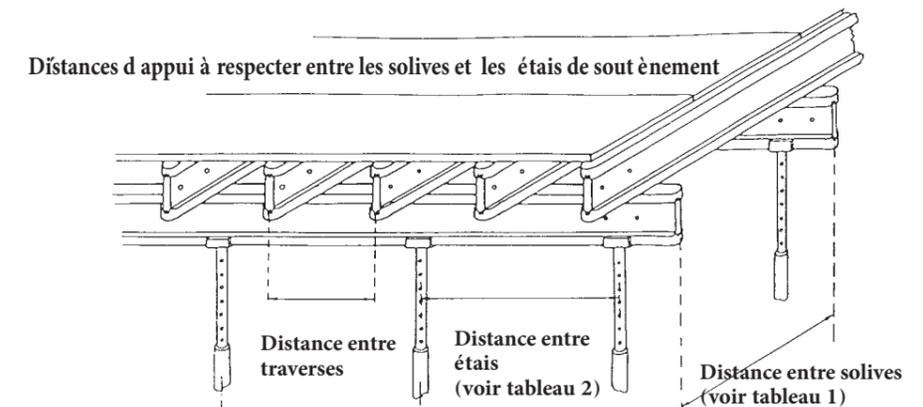
coffrage dalles



coffrage poteaux



coffrage Voiles



### Tableau de charge

		Tableau 1 : Distance max. entre solives (en m.)													
		Distance entre traverses				distance entre solives choisie									
épaisseur dalle (en cm)	charge totale kN / m <sup>2</sup>	0,50	0,63	0,67	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50	
10	4,40	3,63	3,37	3,29	3,17	2,88	2,67	2,46	2,28	2,13	2,01	1,91	1,67	1,43	
12	4,92	3,43	3,19	3,12	3,00	2,72	2,53	2,33	2,16	2,02	1,90	1,79	1,49	1,28	
14	5,44	3,27	3,04	2,97	2,86	2,60	2,41	2,21	2,05	1,92	1,80	1,62	1,35	1,16	
16	5,96	3,14	2,92	2,85	2,74	2,49	2,31	2,12	1,96	1,83	1,64	1,48	1,23	1,05	
18	6,48	3,03	2,81	2,75	2,65	2,40	2,22	2,03	1,88	1,70	1,51	1,36	1,13	0,97	
20	7,00	2,93	2,72	2,66	2,56	2,32	2,14	1,95	1,80	1,57	1,40	1,26	1,05	0,90	
22	7,52	2,84	2,64	2,58	2,48	2,26	2,06	1,88	1,67	1,46	1,30	1,17	0,98	0,84	
24	8,04	2,76	2,57	2,51	2,42	2,19	2,00	1,82	1,56	1,37	1,22	1,09	0,91	0,78	
26	8,56	2,70	2,50	2,45	2,35	2,14	1,93	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,86	0,73	
28	9,08	2,63	2,44	2,39	2,30	2,09	1,88	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,81	0,69	
30	9,66	2,57	2,39	2,34	2,25	2,03	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,76	0,65	
35	11,22	2,45	2,27	2,23	2,14	1,89	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,65	0,56	
40	12,78	2,35	2,18	2,13	2,04	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,77	0,69	0,57	0,49	
45	14,34	2,26	2,10	2,04		1,53	1,23	1,02	0,88	0,77	0,68	0,61	0,51	0,44	
50	15,90	2,18	2,01	1,94		1,38	1,11	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,46	0,40	

La flèche doit rester inférieure à L/500. Les charges d'exploitation ou surcharges valent 20% du poids du béton armé et sont limitées à 1,5 kN/m

**Exemple d'application :** valeurs connues : épaisseur de la dalle (18 cm), distance entre traverses (0,75 m)  
valeurs recherchées : distance entre solives et distance entre étais

- 1) épaisseur dalle = 18 cm
- 2) distance entre traverses = 0,75 m
- 3) tableau 1, distance max. entre solives = 2,65 m
- 4) tableau 2, choisir la valeur obtenue distance entre solives  $\leq 2,65 = 2,50$  m
- 5) tableau 2, colonne 2,50 et épaisseur de dalle 18 donnent la distance entre étais = 1,36 m
- 6) Attention, s'assurer que la charge admissible des étais soit suffisante