



COFFRAGE
& ÉTAIEMENT
LOCATION
VENTE
MONTAGE



POUTRES BOIS
H20

POUTRE BOIS H20

LA POUTRELLE DE COFFRAGE BOIS QUI ALLIE RÉSISTANCE & SÉCURITÉ

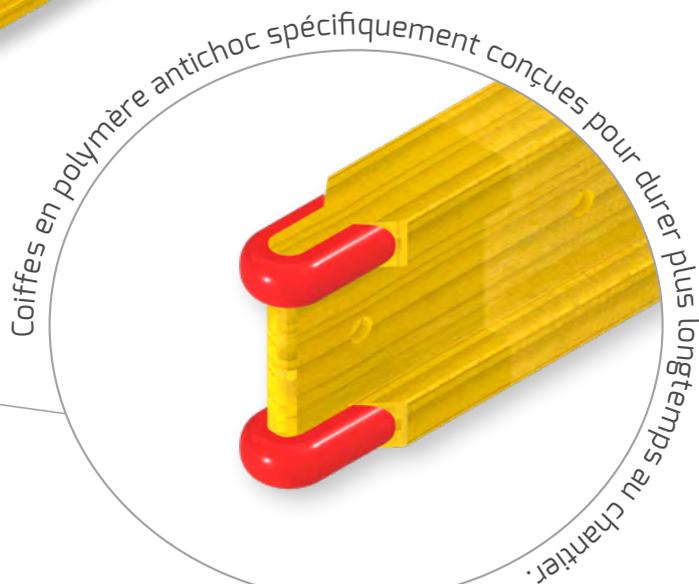
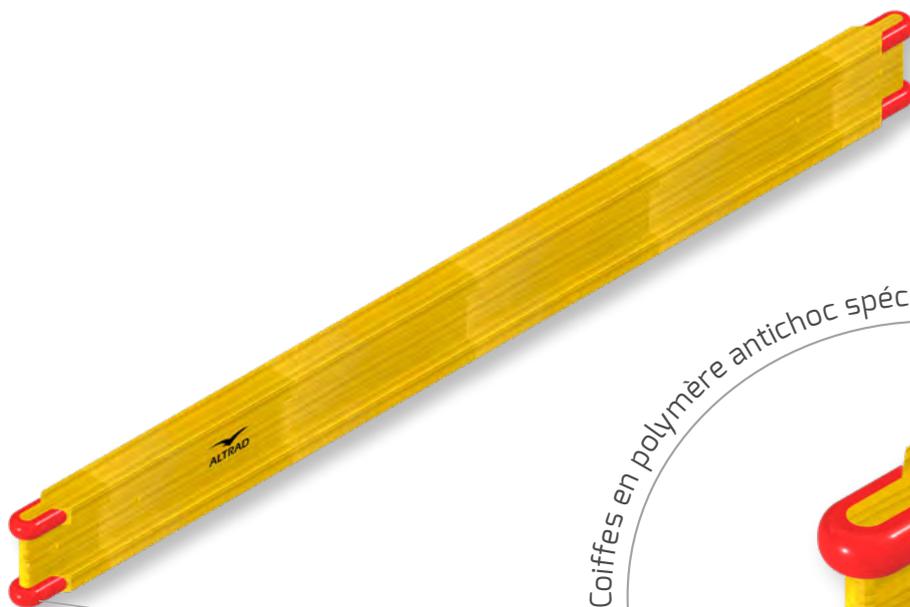
OBJECTIFS

La poutre bois H20 permet de réaliser un **platelage pour fond de coffrage à un coût économique modéré** à court terme.

La poutre en bois H20, est la solution traditionnelle avec la meilleure approche Performance/Prix dans le bâtiment.

AVANTAGES

- Poutrelle en bois pour coffrage, constituée d'une aile supérieure et d'une aile inférieure, et d'une section centrale fabriquée à partir de panneaux 3 plis. L'union est réalisée au moyen d'un joint denté et collé.
- AME : panneaux 3 plis de 27 mm d'épaisseur
- **RÉSISTANCE ET SÉCURITÉ** : Stabilité dimensionnelle et capacité de récupération après application de charge. Haute capacité de charge sur toute la longueur.
- **Protection antihumidité, antichocs et antiéchardes.**
- **LÉGÈRETÉ** : Manipulation aisée et montage rapide. Poids minimum.
- **ECONOMIQUE** : Peut être utilisée plusieurs fois. Excellent rapport qualité-prix.
- **ADAPTABILITÉ AUX TRAVAUX DE CONSTRUCTION** : Utilisation idéale en conjonction avec le panneau trois couches. La poutrelle peut être coupée à n'importe quel point. Des supports peuvent être placés entre les poutrelles à n'importe quel point. Adaptée à tout type de coffrage.
- Stockage facile.
- Possibilité de marquage personnalisé pour un quantitatif de 5 000 ml (hors stock),

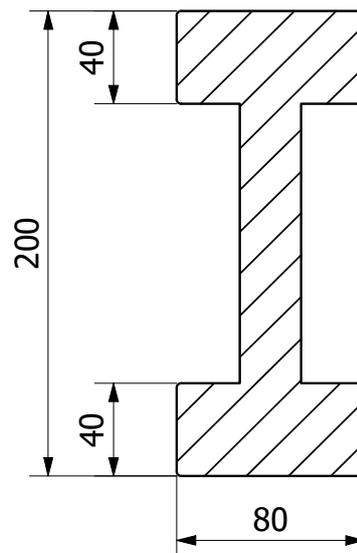


CARACTERISTIQUES

Longueur (cm)	Masse (kg)
245	11.5
290	13.6
390	18.3
490	23

Caractéristiques mécaniques (selon NFP93-322, coefficient de sécurité : 2) :

- Moment de Flexion admissible $M_d = 5 \text{ kN.m}$
- Effort tranchant admissible $T_y = 11 \text{ kN}$
- Moment d'inertie $I_x = 4570 \text{ cm}^4$
- Masse linéique $M = 4.7 \text{ kg/m}$



NORMES & CERTIFICATIONS

- Certification ÜZ-BWU03- l14.24.29 par MPA Stuttgart conformément aux normes européennes EN 13377 et NF P93-322.
- Certificat de coffrage C1 selon la norme DIN 1952-2008 certifié par MPA Stuttgart.
- Bois de sapin avec certification PEFC et qualité C24.



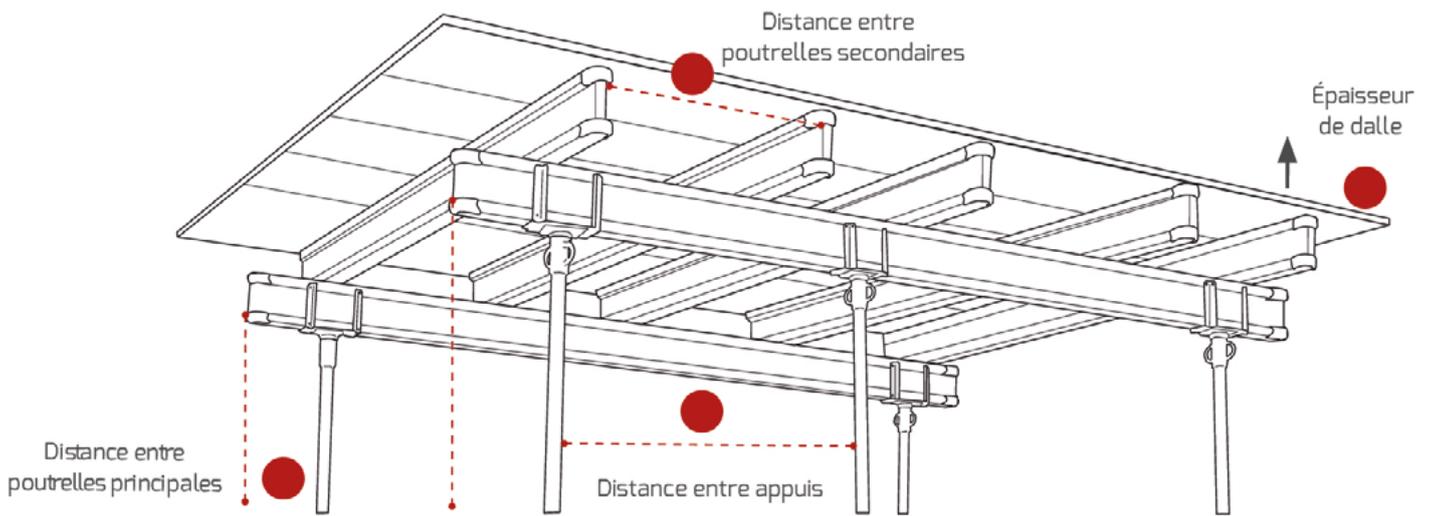
CONDITIONNEMENT

- Conditionnement standard : 50 pièces pour conteneur 100 pièces.

POIDS

- Par mètre linéaire : 4,7 kg.





Flèche maxi. de la poutrelle : $L/500$
 Charge vive : 1,5 kN/m² ou 20% du poids du béton armé
 Force portante des supports admissible : $A = \text{Min. } 22 \text{ kN}$

Spécification technique, charge de sécurité
 Moment de flexion admissible : $Q = 11 \text{ kN}$
 Effort tranchant admissible : $M = 5 \text{ kNm}$

ÉPAISSEUR DE DALLE	CHARGE TOTALE	POUTRELLES SECONDAIRES			POUTRELLES PRINCIPALES									
		écart entre poutrelles secondaires (m)			écart choisi entre poutrelles principales (m)									
cm	KN/m ²	0,50	0,53	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
		Distance d'appui max. admissible = écart entre poutrelles principales												
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	1,75	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	1,62	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	

Les caractéristiques indiquées sont fournies à titre indicatif et ne peuvent remplacer celles du technicien principal responsable du chantier de construction.



Fournisseur des chantiers de BTP depuis 30 ans, Altrad Coffrage & Etaisement est une entreprise française de prestations de services pour les entreprises du Bâtiment et du Génie Civil, spécialisée dans la mise à disposition de matériel **d'étaisement** (tours d'étaisement, étais, poutres etc.), de **coffrage** (coffrage vertical, horizontal et spécial), de **plateformes de travail** (PTE), d'accès (escaliers de chantier) et de **sécurité collective**.

Nous vendons et louons des solutions brevetées en étaisement et coffrage aux Majors et PME du bâtiment. Notre force est la gestion du parc matériel pour nos clients. Assurer la préparation des commandes, le suivi chantiers, l'organisation des livraisons, la disponibilité du matériel et la gestion du stock est notre cœur de métier.

SIEGE SOCIAL & EXPORT

Zone D - PARC ACTIVITES LA
VERDIERE II - CS 40056
13655 VELAUX CEDEX
+33 (0)4 42 10 84 10
ace.contact@altrad.com

www.altrad-coffrage.com



COFFRAGE
& ÉTAIEMENT
LOCATION
VENTE
MONTAGE