POUTRELLE BOIS 20X8

POUTRELLES DE COFFRAGE S 20



Caractéristiques

- Extrémités des poutrelles arrondies
- Âme triplis en bois massif robuste et très résistante selon EN 13353
- Faible poids propre, manuportable
- Stabilité dimensionnelle
- Marquage formel de la poutrelle S 20 par impression du poinçon de surveillance, de la longueur des poutrelles et des informations de production
- Longue durée de vie
- Haute capacité de charge
- Recyclage non problématique
- Collage résistant à l'eau bouillante
- Semelle en bois massif épicéa, trié mécaniquement pour une solidité parfaite
- Niveau de surveillance M selon EN 13377, DIN 20000-2
- Contrôle externe par MPA Stuttgart

Service Location : 05 56 06 06 07

7 Rue Galilée - 33185 LE HAILLAN - Tél : 05 56 06 06 07 - Fax : 05 57 80 06 31 - mail : matequip33@orange.fr

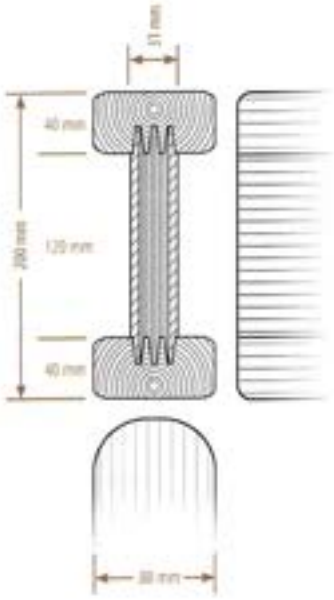
SAS au Capital de 892 000 € - APE 7732Z- RCS de Bordeaux - N° TVA intracommunautaire : FR13 491 637 096

POUTRELLE BOIS 20X8

STRUCTURE

Poutrelles de coffrage Pfeifer S 20

- Longueurs : 190, 245, 250, 265, 275, 290, 300, 330, 360, 390, 450, 490, 590 cm. Longueurs spéciales possible jusqu'à 11,90 m
- Epaisseur de l'âme : 31 mm
- Poids : 4,8 kg/mètre linéaire
- Humidité du bois : 12 % +/- 4 % à la livraison
- Colisage : 50 ou 100 pièces



Certificat



Certificat de conformité :

N° 0Z-BWP83-14.24.30

de l'Institut MPA Stuttgart Otto-Graf-Institut du 5 mars 2010

Abaque d'utilisation des poutrelles

Exemple d'utilisation

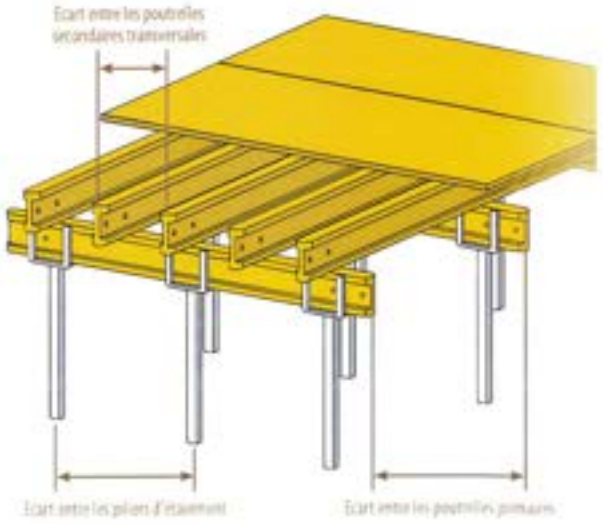
Les données : épaisseur de dalle (18 cm) + écart des poutrelles secondaires (75 cm)

La question : l'écart des poutrelles primaires et l'écart des piliers d'étaiement

1. Epaisseur de la dalle : 18 cm
2. Ecart entre les poutrelles secondaires transversales : 75 cm
3. Ecart admissible entre les poutrelles primaires selon le tableau = 2,65 m
4. Choisir dans le tableau 2 le même écart obtenu entre les poutrelles primaires ou celui qui est directement inférieur, soit 2,50 dans le cas présent
5. Dans tableau 2, prendre colonne 2,50 et se reporter à la ligne de l'épaisseur de la dalle (18 cm) pour lire à la jonction l'écart admissible entre les piliers d'étaiement = 1,36 m
6. Attention : Vérifier les piliers d'étaiement porteurs et leur capacité portante

Epaisseur de la dalle en cm	Charge totale kN/m²	Tableau 1 — Ecart entre les poutrelles secondaires (m)				Tableau 2 — Ecart entre les poutrelles primaires (m)									
		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	
		Calcul de la portée admissible des poutrelles secondaires				Calcul de la portée admissible des poutrelles primaires (m) = écart maximal des piliers d'étaiement de la dalle									
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	1,41	
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	2,41	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	1,90	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	1,2	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	1,91	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,86	0,71	
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	2,01	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 flexion permanente des poutrelles est limitée à L/500.
Charge mobile 1,5 kN/m² ou 20 % du poids du béton frais.

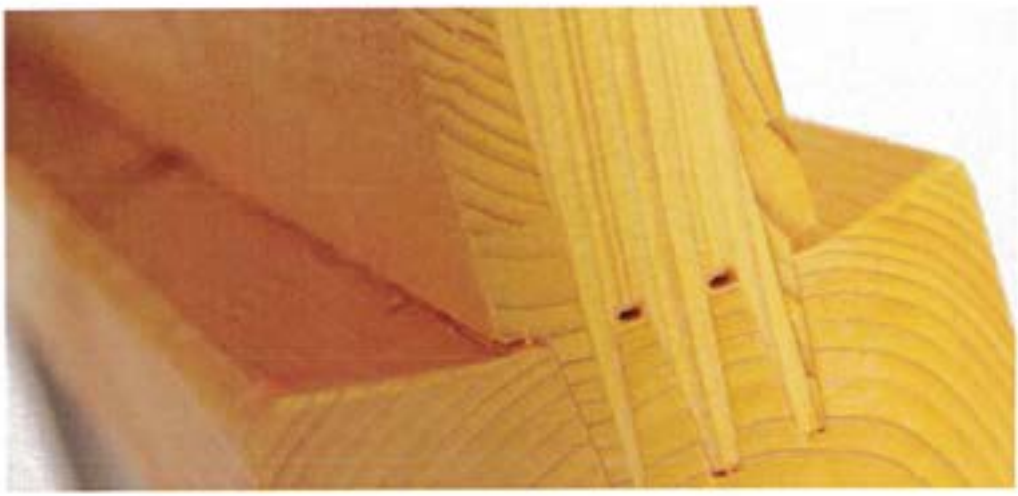


Service Location : 05 56 06 06 07

7 Rue Galilée - 33185 LE HAILLAN - Tél : 05 56 06 06 07 - Fax : 05 57 80 06 31 - mail : matequip33@orange.fr

SAS au Capital de 892 000 € - APE 7732Z- RCS de Bordeaux - N° TVA intracommunautaire : FR13 491 637 096

LES FAITS



La performance

Les poutrelles de coffrage Pfeifer sont produites sur deux sites en Europe selon les standards de qualité les plus élevés. Avec une capacité de production annuelle d'env. 9 millions de mètres linéaires, nous comptons parmi les plus importants producteurs d'Europe. Nous disposons d'un stock permanent pour toutes les longueurs de poutrelles de coffrage, nous permettant d'assurer une livraison optimale et à court terme à nos clients.

La qualité

Un système interne de management de la qualité nous permet de répondre aux standards de qualité les plus élevés. Par ailleurs, nos productions sont soumises à un contrôle qualité externe permanent, réalisé par les instituts de surveillance MPA Stuttgart et la Holzforschung Austria à Vienne.

L'environnement

Notre bois provient de forêts exploitées selon le principe du développement durable. Utiliser le bois dans la construction, c'est pouvoir stocker à long terme le gaz à effet de serre CO_2 extrêmement nocif, et réduire ainsi fortement les émissions.

La logistique

A ce jour, nos produits sont représentés dans le monde entier dans plus de 75 pays et nous disposons à cet effet d'un excellent réseau logistique.

7 Rue Galilée - 33185 LE HAILLAN - Tél : 05 56 06 06 07 - Fax : 05 57 80 06 31 - mail : matequip33@orange.fr

SAS au Capital de 892 000 € - APE 7732Z- RCS de Bordeaux - N° TVA intracommunautaire : FR13 491 637 096