

POUTRELLES

-Aluminium

-Bois



LV - coffrage

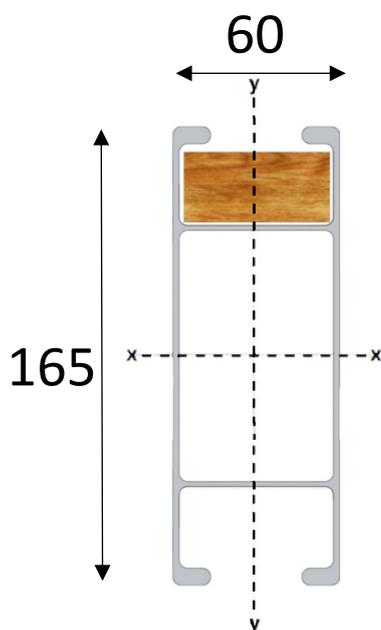
POUTRELLE ALU H20



PROFIL 60/165

Caractéristiques techniques :

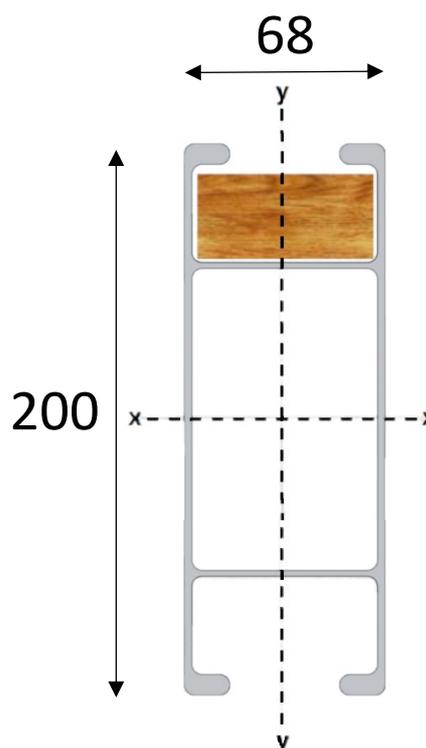
Section : 11 cm²
 Moment d'inertie xx' : 359 cm⁴
 Module d'inertie xx' : 43,5 cm³
 Moment de flexion xx' : 615 daN.M
 T admissible xx' : 2500 daN
 Moment d'inertie yy' : 74 cm⁴
 Module d'inertie yy' : 24,3 cm³
 Moment de flexion yy' : 343 daN.M
 T admissible yy' : 1500 daN
 Poids au mètre linéaire : 3 kg
 Longueurs standards :
 1,20 m - 2,40 m - 3,60 m - 4,80 m
 Autres longueurs nous consulter



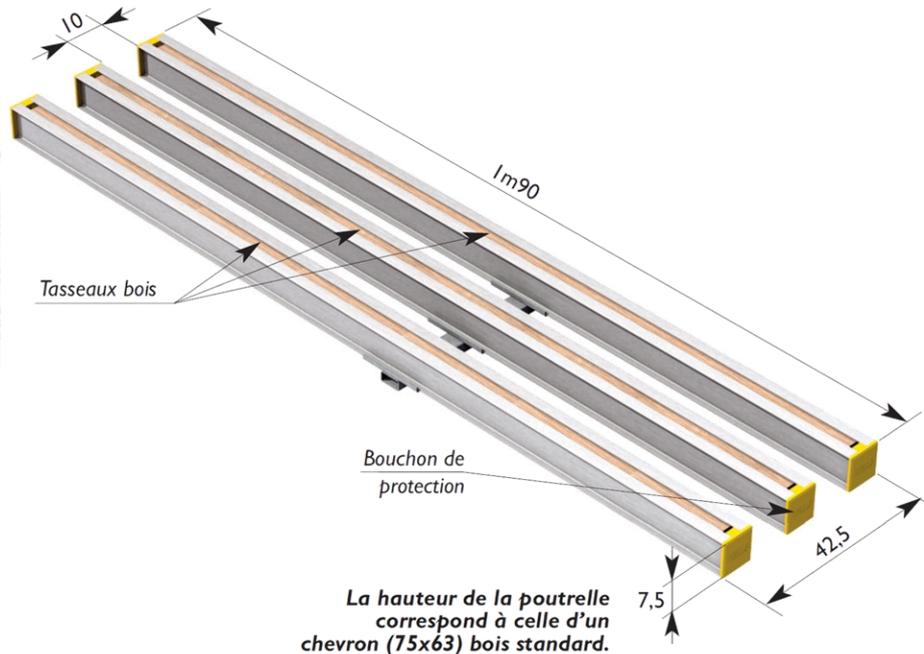
PROFIL 68/200

Caractéristiques techniques :

Section : 20,70 cm²
 Moment d'inertie xx' : 1014 cm⁴
 Module d'inertie xx' : 101 cm³
 Moment de flexion xx' : 1425 daN.M
 T admissible xx' : 5000 daN
 Moment d'inertie yy' : 164 cm⁴
 Module d'inertie yy' : 49 cm³
 Moment de flexion yy' : 690 daN.M
 T admissible yy' : 2600 daN
 Poids au mètre linéaire : 6,2 kg
 Longueurs standards :
 1,20 m - 1,80 m - 2,40 m - 3,60 m - 4,80 m -
 5,40 m - 7,20 m
 Autres longueurs nous consulter



POUTRELLE ALU MP3



Caractéristiques techniques :

MP1 & MP3

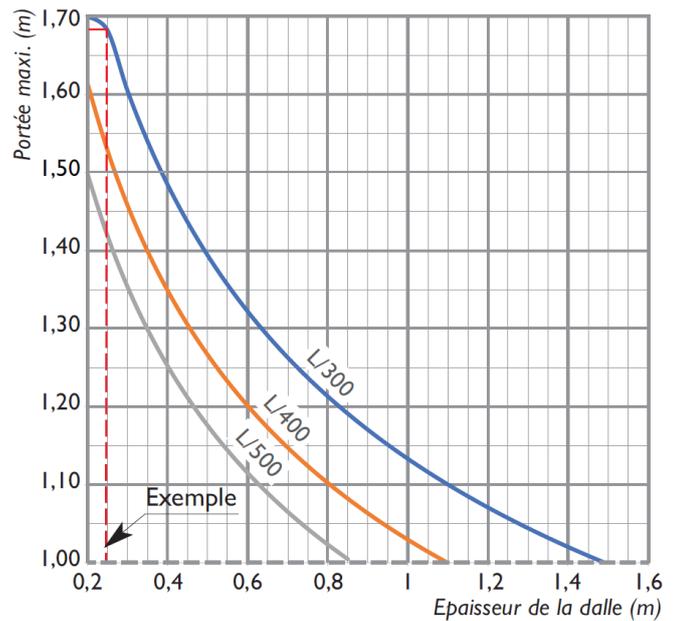
- > Section : 7,20 cm²
- > Moment d'inertie : 38,35 cm⁴
- > Module d'inertie : 10,23 cm³
- > Module d'élasticité : 700.000 daN/cm²
- > Flexion admissible : 136 daN.m
- > Tranchant admissible : 2500 daN
- > Réaction admissible : 2500 daN

Abaque :

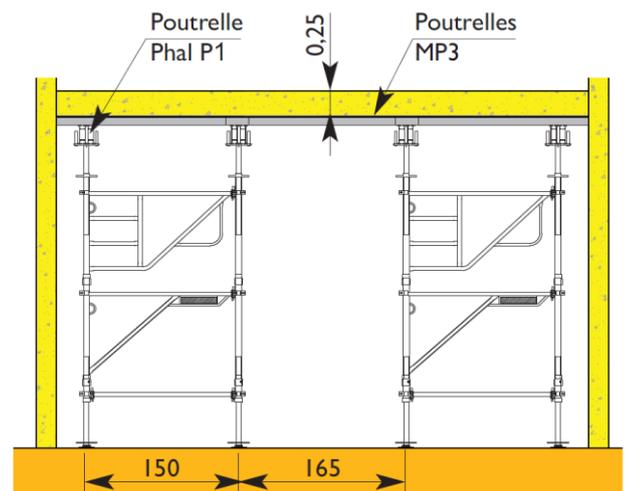
Hypothèses :

- Béton : 2500 daN/m³
- Charge d'exécution : 150 daN/m²
- Poids coffrage : 50 daN/m²
- Entraxe poutrelles : 17,5 cm
- Poutrelles sur 2 appuis

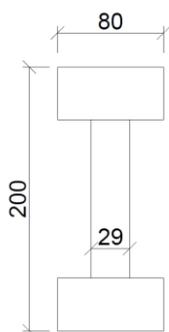
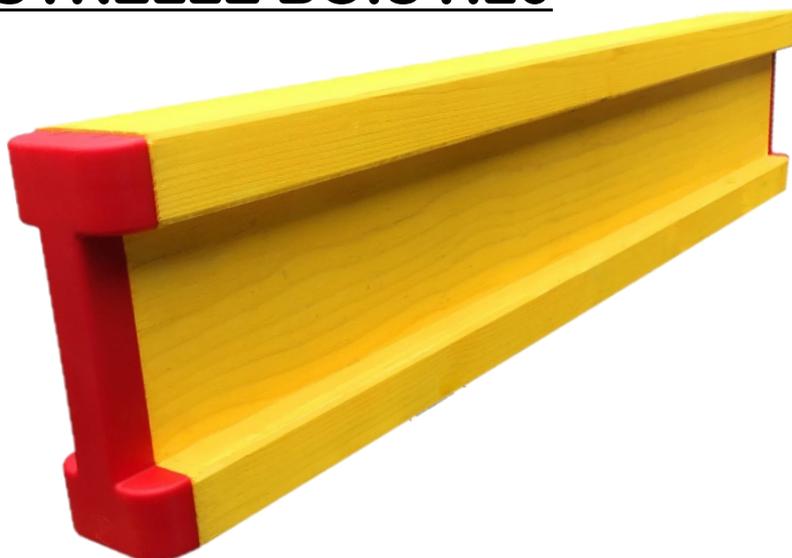
La limite de flèche L/300 permet de respecter le DTU 21 pour une finition courante.



Exemple : Pour le coffrage d'une dalle de 25 cm d'épaisseur, l'abaque permet, pour une finition courante, une portée jusqu'à 1m67 pour les poutrelles MP3. La portée maximale de l'exemple est de 1m65. Le dimensionnement des poutrelles MP3 est donc vérifié.



POUTRELLE BOIS H20



Caractéristiques techniques :

- > Section = 98.8cm²
- > Moment d'inertie : 4.613 cm⁴
- > Module d'inertie : 461 cm³
- > Module d'élasticité : 10000N/mm²
- > Module de cisaillement : 600N/mm²

- > Flexion admissible : 5kN.m
- > Tranchant admissible : 11KkN
- > Réaction admissible : 47.8kN
- > Poids = 4.7Kg/M
- > Longueurs = 1,95M – 2,90M – 3,90M



LV-coffrage

TOUR D'ETAIEMENT



COFFRAGE PLANCHER



MANUPORTABLE



ETAIS/ ACCESSOIRES



SECURITE/ POTECTION



ACCESSOIRES CHANTIER



POUTRELLES



BUREAU D'ETUDE/PRESTATION



Z.A des Longs Champs
5, rue Jehan BODEL
62217 BEAURAINS
Mail : contact@lv-coffrage.fr
Tél : 03 21 07 44 01

www.lv-coffrage.fr