

# POUTRELLES

*-Aluminium*



**LV - coffrage**

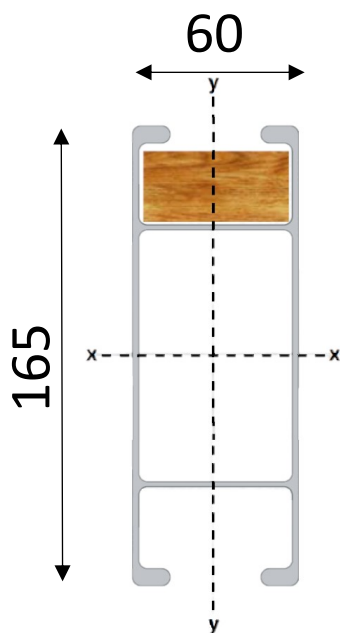
# POUTRELLE ALU H20



## PROFIL 60/165

### Caractéristiques techniques :

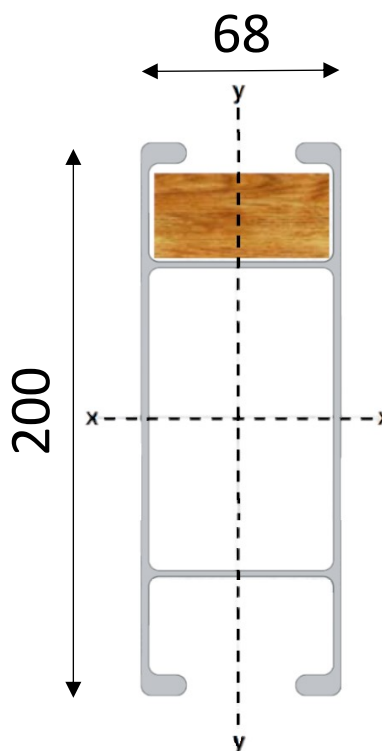
Section : 11 cm<sup>2</sup>  
 Moment d'inertie xx' : 359 cm<sup>4</sup>  
 Module d'inertie xx' : 43,5 cm<sup>3</sup>  
 Moment de flexion xx' : 615 daN.M  
 T admissible xx' : 2500 daN  
 Moment d'inertie yy' : 74 cm<sup>4</sup>  
 Module d'inertie yy' : 24,3 cm<sup>3</sup>  
 Moment de flexion yy' : 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



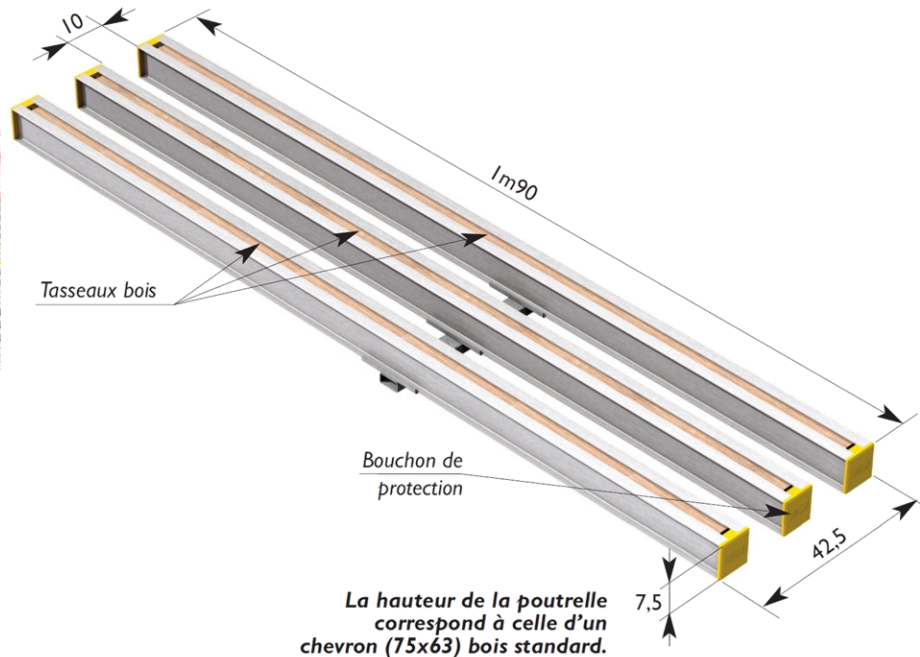
## PROFIL 68/200

### Caractéristiques techniques :

Section : 20,70 cm<sup>2</sup>  
 Moment d'inertie xx' : 1014 cm<sup>4</sup>  
 Module d'inertie xx' : 101 cm<sup>3</sup>  
 Moment de flexion xx' : 1425 daN.M  
 T admissible xx' : 5000 daN  
 Moment d'inertie yy' : 164 cm<sup>4</sup>  
 Module d'inertie yy' : 49 cm<sup>3</sup>  
 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

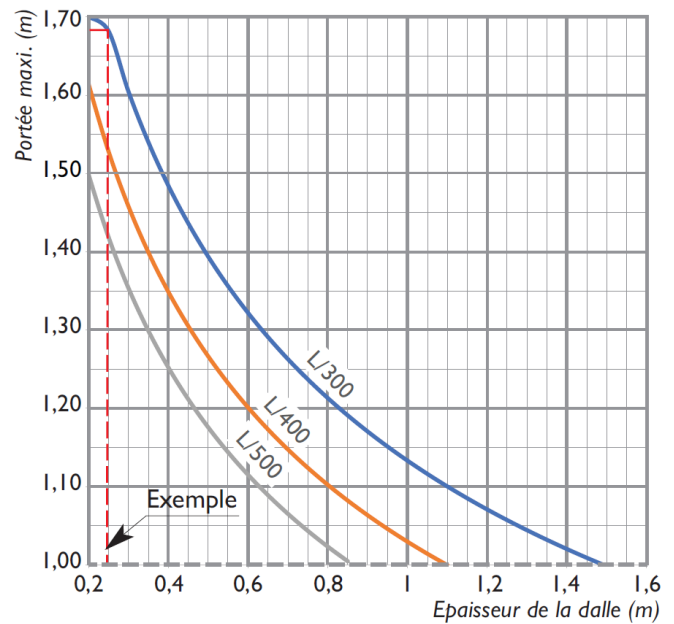
- > Section : 7,20 cm<sup>2</sup>
- > Moment d'inertie : 38,35 cm<sup>4</sup>
- > Module d'inertie : 10,23 cm<sup>3</sup>
- > Module d'élasticité : 700.000 daN/cm<sup>2</sup>
- > Flexion admissible : 136 daN.m
- > Tranchant admissible : 2500 daN
- > Réaction admissible : 2500 daN

## Abaque :

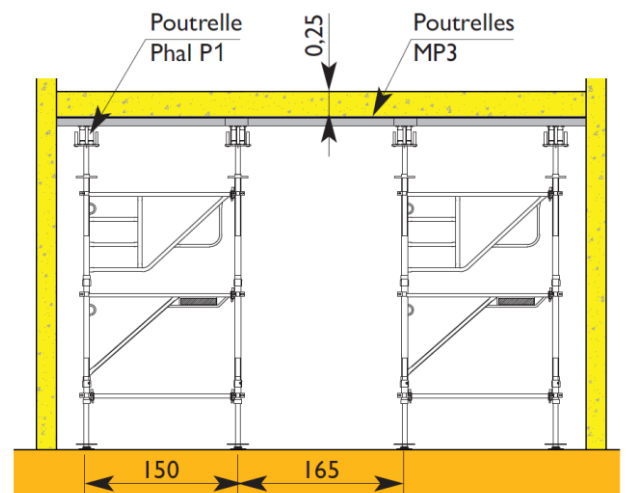
### Hypothèses :

- Béton : 2500 daN/m<sup>3</sup>
- Charge d'exécution : 150 daN/m<sup>2</sup>
- Poids coffrage : 50 daN/m<sup>2</sup>
- 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.





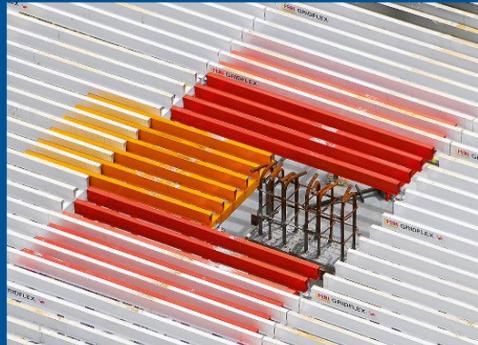
# LV-coffrage

**TOUR D'ETAIEMENT**



**MANUPORTABLE**

**COFFRAGE PLANCHER**



**ETAIS / ACCESSOIRES**

**COFFRAGE METALLIQUE**



**SECURITE / POTECTION**



**ACCESSOIRES CHANTIER**



**POUTRELLES**



**BUREAU D'ETUDE**



**PRESTATION CHANTIER**



**PRESTATION ATELIER**



Z.I DAINVILLE-ACHICOURT

28, rue James WATT

62000 DAINVILLE

Mail : [Contact@lv-coffrage.fr](mailto:Contact@lv-coffrage.fr)

Tél : 03 21 07 44 01

[www.lv-coffrage.fr](http://www.lv-coffrage.fr)