

Nouveauté!!!

Poutrelle Aluminium H20 R-Max

La Sécurité via une capacité en termes de Réaction d'appuis maximum en service de 8 T



Première poutre Aluminium destinée au transfert de fortes charges dans le domaine de l'étalement lourd, elle peut s'utiliser en tête de tour dont la réaction d'appui générée par pied peut atteindre 8T.

Cette poutre est particulièrement adaptée à l'étalement dans le domaine du Génie Civil, en tant que poutre primaire dans le cadre du coffrage de tablier de forte épaisseur.

Compte tenu de son faible poids au ml, celle-ci reste malgré tout manu portable, tout en ayant des performances mécaniques élevées, notamment dans sa capacité en termes de réaction d'appui et d'effort tranchant admissibles.

Conception conforme au standard cf. NF P 93-322.

Caractéristiques :

Dimension : 200x80 mm - Poutrelle équipée de bouchons métalliques galvanisés aux extrémités servant de renforts et fixés par l'intermédiaire d'un système d'Alvéovis garantissant la bonne tenue du bouchons en usage intensif. Un rail est présent sur les 2 ailes de la poutre afin de pouvoir utiliser des

« Crapauds » fixés par des boulons tête marteau. L'alliage d'aluminium utilisé à une caractéristique en terme limite élastique équivalente à celle de l'acier.

Longueur sur mesure possible: Poutre de 2.4 m poids 17.7 Kg.

Cette poutre étant une poutre primaire, par définition celle-ci sera utilisée sur de faible portée entre 1 m et 1.20 m, afin d'optimiser la descente de charge en phase avec sa capacité R (Réaction d'appui) de 8T en service.

> Caractéristiques de la poutre

Poids	Mi	7.37 kg/m
Moment d'inertie lxx'	Ix	1275 cm ⁴
Moment d'inertie lyy'	Iy	176 cm ⁴
Module d'inertie lxx'/ vx	Wx	127,5 cm ³
Module d'inertie lyy'/ vy	Wy	44 cm ³
Limite d'élasticité	fy	200 Mpa
Module de Young	E	69500 Mpa

> Limites admissibles de la poutre

Moment Flechissant utile = $M_r \text{ car} / 2$	M u	1956 m.daN
Effort tranchant utile = $F_{tr} \text{ car} / 2$	F tu	8000 daN
Reaction sur appui intermediaire utile = $R_i \text{ car} / 2$ (lg d'appui > ou = 120 mm) imperativement.	R tu	8000 daN

Vente



Location

