

Calculatrice utilisable pour structure :

► Terrasse bois sur Pilotis

Avec cet outil, vous voulez déterminer la section des poutres porteuses en imposant une portée  $P_p$  et une charge  $C_p$ .

La section calculée correspond à une seule des deux poutres formant la double poutre porteuse. La double poutre porteuse est fixée aux poteaux par au moins deux points d'ancrage.

<b><math>C_p</math></b> (obligatoire)	kg. Charge répartie sur la poutre porteuse
	<input type="text" value="3925"/>
<b><math>P_p</math></b> (obligatoire)	cm. Portée de la poutre porteuse (longueur entre deux points d'appui)
	<input type="text" value="500"/>
Flexibilité du bois (obligatoire)	Consultez le Tome 2, Tableau récapitulatif des essences
	<input type="text" value="Rigide"/>

**Calculer la** **Section = 200x100 mm (min)**  
Avec une section de 200x100, et une charge  $C_p$  de 4000 kg, la portée peut aller jusqu'à 532 cm

### Calculette utilisable pour structure :

#### ► Terrasse bois sur Pilotis

Avec cet outil, vous voulez déterminer la portée  $P_p$  d'une double poutre-porteuse en imposant une section de poutre et une charge  $C_p$  répartie sur la double poutre porteuse qui est transmise par le solivage.

La section  $h \times b$  à indiquer correspond à une seule des deux poutres formant la double poutre porteuse. La double poutre porteuse est fixée aux poteaux par au moins deux points d'ancrage.

<b>b : largeur d'une des deux poutres (obligatoire)</b>	mm	<input type="text" value="200"/>
<b>h : hauteur de la poutre porteuse (obligatoire)</b>	mm	<input type="text" value="100"/>
<b>C<sub>p</sub> : charge sur la poutre porteuse (obligatoire)</b>	kg. correspond au poids transmis par le solivage. Soit Surface supportée x 250 kg/m <sup>2</sup>	<input type="text" value="3925"/>
<b>Flexibilité du bois (obligatoire)</b>	Consultez le Tome 2, Tableau récapitulatif des essences	<input type="text" value="Rigide"/>

Calculer la

**Portée  $P_p = 268$  cm (max)**