

La section composée

Données

Une poutre composée de 3 sections identiques en C24 d'une largeur de 20 cm a une portée de 6.0 m. Les charges sont les suivantes :

$g = 4.0 \text{ kN/m}$ → poids propre

$q = 5.0 \text{ kN/m}$ → charge utile ; logement Cat. A

1. Dimensionner la section avec la méthode simplifiée SIA 265, les connecteurs de liaison sont des broches M20.
2. Dimensionner la section avec la méthode γ
3. Dimensionner la section en bois lamellé collé GL24 rigide avec une largeur identique