

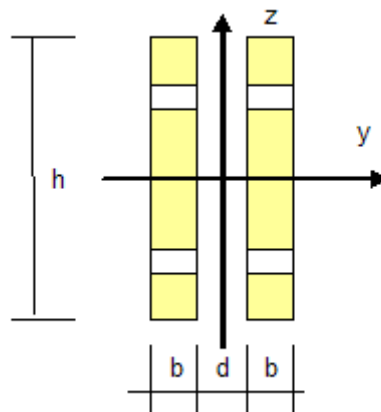
Nom de l'article :

Vérification d'un élément en traction avec moise et trous

Norme : CB 71

Nom de l'auteur : Batixis

Date : 15/12/2008



Hypothèses :

Caractéristiques de la section :

b : largeur de la section en cm

h : hauteur de la section en cm

d : distance de moilage en cm

A_{trou} : Aire des trous

caractéristiques du matériau :

σ_{trac} : contrainte de traction axiale

Coef_{tra} : coefficient de traction

Effort appliqué à la section :

F : effort normal de traction pondéré

Equation à vérifier :

$$\sigma_{ft} = \frac{F}{A_n} \leq \sigma_{trac} \quad \text{Avec} \quad A_n = ((b \times h) \times 2) - A_{trou}$$