

Le feu

Données

Une poutre sur trois appuis de 2 x 6,0m de portée a les charges suivantes :

$$g = 5 \text{ kN/m}$$

$$q = 7.5 \text{ kN/m cat A logement}$$

1. Déterminer la section
2. Vérifier la résistance au feu R60

Un poteau en compression de 3,0 m de hauteur est soumis aux feux par les quatre côtés, les efforts sont les suivants :

$$G = 60 \text{ kN}$$

$$Q = 90 \text{ kN}$$

1. Déterminer la section carrée
2. Vérifier la résistance au feu R60