

## **Guide de dimensionnement**

Titre(s): Guide de dimensionnement : poteaux en profils creux soumis à l'incendie / L. TWILT ; R. HASS

Auteur(s): TWILT, L.  
HASS, R.  
KLINGSCH, W.

Editeur, producteur: 1994

Description matérielle: 92 p. ; 24cm. - ill., plan, couv.ill., notes bibliographiques

ISBN: 3-8249-0196-X

EAN: 9783824901968

Résumé ou extrait: Ce guide est le quatrième de la série mise en oeuvre par le CIDECT sous l'intitulé général Construire avec des profils creux en acier. Il est consacré à la protection incendie des colonnes en profils creux exposées au feu. Un des avantages majeurs des colonnes en profils creux est de rendre possible une protection à l'incendie sans recourir aux additions classiques de matériaux sur les faces externes des profils, en remplissant les profils creux d'eau ou de béton. Non seulement ceci permet de réduire l'encombrement des colonnes mais on obtient en également ainsi une solution plus nette et plus élégante. Les trois types de protection à l'incendie - protection externe par matériaux isolants ou peintures spéciales, refroidissement à l'eau, statique ou avec circulation, et remplissage de béton - sont décrits dans ce livre, qui contient en plus de nombreux exemples permettant une meilleure compréhension du sujet.

Sujet(s): acier  
béton  
poteau  
profil creux  
structure acier  
construction métallique