

Guide de dimensionnement

Titre(s) : Guide de dimensionnement : assemblages de sections creuses rectangulaires (RHS) sous chargement statique prédominant / Jeffrey A. PACKER ; J. WARDENIER

Auteur(s) : PACKER, Jeffrey A.
WARDENIER, J.
KUROBANE, Y.

Editeur, producteur : 1993

Description matérielle : 68 p. ; 24cm. - ill., plan, couv.ill., notes bibliographique

ISBN : 3-8249-0128-5

EAN : 9783824901289

Résumé ou extrait : Ce guide de dimensionnement, le troisième de la série mise en oeuvre par le CIDECT sous l'intitulé Construire avec des profils creux en acier est consacré au calcul des assemblages plans et spatiaux, soudés et boulonnés, de profils creux de forme carrée ou rectangulaire. Une attention toute spéciale est réservée au comportement des assemblages et à l'analyse des paramètres principaux qui gouvernent ce comportement. Les formules de calcul recommandées sont basées sur des modèles analytiques simplifiés et sur de nombreux essais expérimentaux. Elles sont accompagnées de diagrammes et d'exemples afin d'aider à leur compréhension. Grâce aux activités techniques coordonnées au niveau international par le CIDECT (Comité International pour le Développement et l'Etude de la Construction Tubulaire), des recommandations unifiées concernant le dimensionnement des structures tubulaires utilisant des profils creux de forme rectangulaire ont pu être introduites dans les nouveaux règlements internationaux et européens de calcul des constructions en acier.

Sujet(s) : acier
poteau
profil creux
section creuse