

LES ACCESSOIRES ET COMPOSANTS

COFFRAGE-ETALEMENT

Il existe une grande variété de composants et d'accessoires pour le coffrage et l'étalement. Chaque famille a un rôle bien défini et s'inscrit dans une étape du montage et d'installation des matériels. De plus, chaque composant a ses propres caractéristiques techniques pour répondre à un besoin bien particulier.

POUR LES COFFRAGES

Éléments permettant de maintenir l'écartement des éléments de coffrages verticaux lors du coulage du béton.

Ils comprennent principalement les éléments suivants :

Tiges filetées : En acier à haute résistance, en diamètre 15-17 mm pour les coffrages manportables ou en diamètre 20-23 mm pour les coffrages de grande hauteur. Certaines tiges sont cintrables et soudables pour répondre à des utilisations spécifiques.



Tige filetée



Tige à pas roulé

Ecrous : En acier forgé ou en fonte, ils existent en différentes formes et diamètres pour s'adapter à tous les types de banches. Ils doivent répondre à la norme DIN 18 216.



Ecrrou à 3 ailettes



Ecrrou à platine pivotante



Ecrrou carré fixe

Accessoires divers : Platines de répartition, chevilles d'ancrage, tubes et cônes d'écartement en PVC, verrous de coffrage, etc.



POUR LES TOURS D'ETALEMENT

Planchers : Eléments permettant la circulation des personnes et le stockage des matériaux. Dans certains modèles de tours d'étalement, ils peuvent contribuer à la rigidité de la structure. Les planchers d'accès à trappe, avec cadre en aluminium et remplissage en contre-plaqué, permettent l'accès en hauteur à l'intérieur de la tour.



Fourches : Eléments placés en tête des poteaux, destinées à recevoir les poutres de soutien du coffrage horizontal, les filants de raidissement des coffrages ou de support des pré-dalles, ou d'autres éléments préfabriqués de planchers.



Socles : Eléments utilisés comme base des tours d'étalement, pour le réglage en hauteur et la répartition du chargement au sol.



Goujons et accessoires de fixation : Composant métallique soudé sur les montants des cadres pour recevoir les garde-corps ou les diagonales de contreventement.



Autres composants : Adaptés à chaque cas spécifiques, de nombreux autres composants existent, éventuellement fabriqués en petite série pour répondre à un usage particulier. Dans tous les cas, ils doivent faire l'objet d'une étude et d'une note de calcul pour vérifier leur résistance aux efforts demandés.