

Altrad Coffrage & Etalement, premier acteur du marché proposant une tour d'étalement de 8T par pied, testée et calculée, par Ginger CEBTP suivant la nouvelle norme NF P93-551.

La tour d'étalement HD 320 est la première tour présente sur le marché ayant subi les tests et calculs suivant la nouvelle Norme NF P93-551. Cette norme « Équipements de chantier - Tours d'étalement - Spécifications techniques - Calculs - Essais » a été publiée fin avril 2016 et spécifie les exigences relatives aux tours d'étaisements à composants préfabriqués.

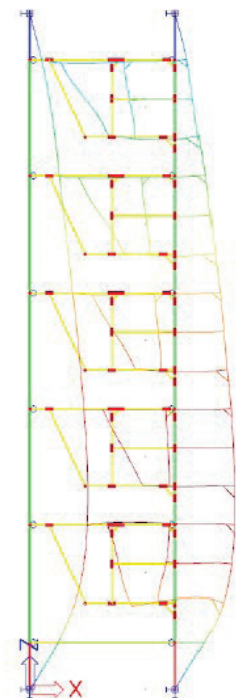
Cette norme s'inscrit dans la démarche de constitution d'un référentiel technique d'évaluation des produits « tours d'étalement » en complément des normes européennes de calcul NF EN 12812 et NF EN 12813 et donne trois grands principes pour la conception des tours d'étaisement :

- Intégrer les éléments de sécurité,
- Classer les tours d'étaisement en fonction des équipements de sécurité et des équipements de levage,
- Adapter et clarifier les calculs et les essais des normes européennes.

L'objectif déclaré de cette norme est de permettre, selon le besoin des utilisateurs, d'identifier de façon claire et précise les tours d'étaisement en fonction de leurs classes (qui dépendent de la sécurité intégrée et de la charge admissible). Ce nouveau référentiel normatif combine des essais destructifs à hauteur de 6 mètres et une note de calcul modélisant la tour d'étaisement en y intégrant les jeux constructifs résiduels mesurés après avoir appliqué une sollicitation transversale à mi-hauteur. Ce mode de calcul demande aux tours de dernière génération, comme la tour HD 320, de posséder une conception irréprochable en termes de qualité de connexion des composants entre eux.

Notre tour d'étaisement HD 320 est complètement en phase avec les attentes des utilisateurs les plus exigeants tant sur le plan des TMS (l'élément le plus lourd pèse moins de 15 KG), que sur le plan de la sécurité au montage. Elle est classée suivant les 3 critères de catégories les plus exigeants décrits dans la norme :

- **Classe A1** : configuration d'accès pour le montage et démontage
- **Classe RL1** : classe de protection latérale (sphère de 47cm)
- **Classe G1** : classement de manutention à la grue (verrouillage des composants et dispositifs pour le levage intégré)



À PROPOS D'ALTRAD COFFRAGE & ÉTAIEMENT

Filiale du Groupe Altrad, leader mondial de la prestation de service à l'industrie, Altrad Coffrage & Etalement est spécialisé dans la vente et la location de matériel de coffrage, d'étaisement, de plateforme, d'accès et de sécurité collective. Avec un chiffre d'affaire de 55 millions d'euros, Altrad Coffrage & Etalement a su s'imposer comme leader de la location d'étaisement et de coffrage en France.

CONTACT PRESSE