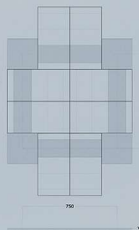
AVANTAGES DU PRC

- Liberté de conception aux architectes (Permet de mieux gérer les espaces)
- Grande portée
- Facilité et rapidité de pose
- Optimisation des retombées de poutre
- Economie des coûts et des délais de construction
- Excellentes Performances Acoustiques
- Très bons comportements au feu (Réaction & Résistance)
- Isolation Thermique améliorée.



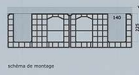


schéma de montage

PUBLICS CONCERNÉS

- Architecte
- Bureau d'étude
- Bureau de contrôle
- Maître d'ouvrage
- Ingénieur
- Promoteur immobilier

OUVRAGES CIBLES

- Bâtiments Résidentiels
- Bâtiments Commerciaux et Parkings
- Bâtiments Publiques
- Bâtiments Scolaires

PRC®
Plancher Réticulé Céramique

OROBRIQUE
Solutions terre cuite

Siège social :
Rue Ali Abderrazak, résidence Ghita n° B12
Vélodrome - Casablanca

Usine :
km 22 route de Khouribga
C.R Riah - BP.434 - 26100 Berrechid
Tél. : (+212) 522 95 02 01 / 522 94 07 57
Fax : (+212) 522 94 04 26 / 522 53 14 15

RELEVONS LES DÉFIS DE DEMAIN...
EN TRAVAILLANT ENSEMBLE AUJOURD'HUI.

PRC® Plancher Réticulé Céramique
OROBRIQUE Solutions terre cuite
cype

OROBRIQUE,

N°1 de la Brique Thermique au Maroc !

OROBRIQUE est une entreprise marocaine leader dans la production à grande échelle de briques extrudées destinées à la construction de tout types de projets immobiliers à usage professionnel et d'habitation. Grâce à une équipe d'ingénieurs, d'architectes et de techniciens dédiés à la recherche et au conseil, OROBRIQUE est animée par la création de solutions innovantes et respectueuses de l'environnement de plus en plus performantes en terme de durabilité, d'efficacité énergétique et de confort acoustique.

Fort d'un savoir-faire authentique qui puise dans le patrimoine technique et architectural des anciennes Kasbates et médinas marocaines, OROBRIQUE se modernise et développe de nouveaux systèmes de construction en terre cuite adaptés aux évolutions urbanistiques du pays et aux exigences de qualités des professionnels et usagers.

OROBRIQUE est un opérateur résolument tourné vers l'avenir : il investit énormément dans la recherche et développement, coopère avec un large réseau d'experts internationaux et participe à la digitalisation de l'acte de concevoir et de construire.

CYPE

CYPE est un éditeur de logiciels d'envergure internationale de près de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'Architecture et de l'Ingénierie de la Construction. CYPE développe une gamme de logiciels, pour les acteurs de la construction en charge de la conception, du dimensionnement et de la vérification d'ouvrage.

A ce jour plus de 80.000 utilisateurs, à travers le monde, font confiance aux produits et services CYPE. Ce chiffre se traduit par 100.000 programmes acquis par des professionnels et par la collaboration avec plus de 400 universités, qui intègrent les logiciels CYPE dans leurs activités d'enseignement et de recherche.

Le Système de Management de la Qualité de CYPE est conforme aux exigences de la norme ISO 9000-2015, permettant la reconnaissance du travail réalisé par les professionnels de CYPE pour offrir la meilleure qualité de service à ses clients.

OROBRIQUE & CYPE unissent leurs forces et proposent le PRC (Plancher Réticulé Céramique) accompagné d'un logiciel de calcul et de modélisation des structures du bâtiment !

OBJECTIF

L'ambition des experts de OROBRIQUE & de CYPE est de partager leurs ingénieries avec les acteurs de la filière Bâtiment & Construction afin qu'ils profitent pleinement des opportunités techniques et économiques apportées par les outils logiciels d'aide à la numérisation des pratiques de conception et de constructions des espaces à bâtir.

TYPOLOGIE DES PLANCHERS RETICULÉS

En laissant de côté les marques commerciales, les fournisseurs des éléments nécessaires pour construire les planchers réticulés avec leurs coffrages, leur ferraillage et leurs caissons, peuvent nous faire penser ou croire qu'il existe une grande variété de planchers réticulés ; en réalité il n'en existe que deux types qui peuvent être différenciés de façon claire.

- Plancher réticulé avec caissons perdus
- Plancher réticulé avec caissons récupérables

Le coffrage perdu nous donne une meilleure isolation thermique et acoustique entre les niveaux, présente des surfaces à revêtir et ne nécessite pas de faux-plafond. De par ses caractéristiques, il est surtout conseillé pour des projets résidentiels. Le coffrage récupérable se concentre principalement vers le bâtiment non résidentiel et est adapté à la construction de parkings.