

Bloc Céramique Pour Plancher Réticulé



BCP



Bloc Céramique Pour Plancher Réticulé

	Kg/Unité	Unité/Palette
BCP 20/60/25*	18	40
BCP 20/60/20*	14,5	50
 BCP 25/60/25	22,2	32
BCP 25/60/20	18	40
BCP 30/60/25*	26,7	24
BCP 30/60/20*	21,5	30

* Produit en cours de développement



Construisons Ensemble l'Avenir.

Tél : 06 66 96 55 79 / 06 66 04 34 50
E-mail : contact@aminabrique.com
Site web : www.aminabrique.com

Km 22, Route Nationale RN2 Tétouan-Tanger
(entre Ain Lahsan et Crochet Blanco)
BP: 7083 Tétouan



Construisons Ensemble l'Avenir.



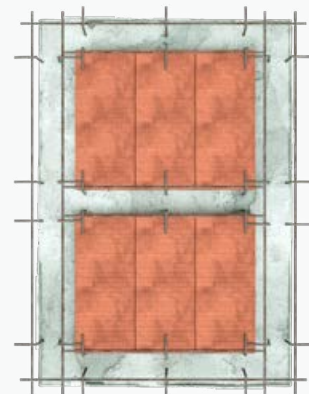
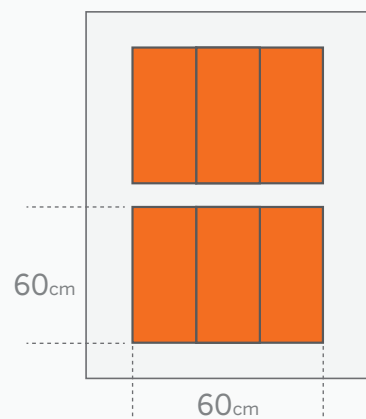
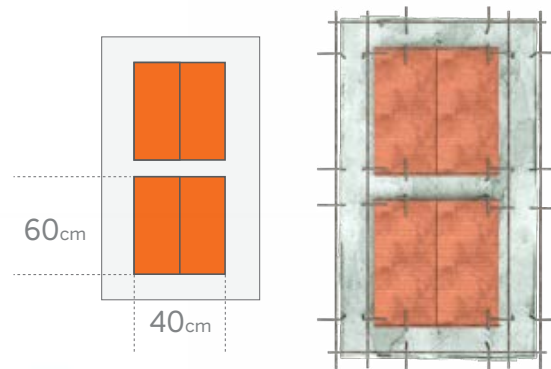
Points forts lors de la conception des structures

Le BCP permet de :

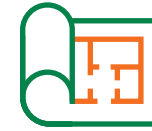
- Concevoir différentes épaisseurs de dalles selon les portées et les charges de construction
- Avoir une grande souplesse dans l'espacement des nervures dans les sens X et Y, ce qui permet d'atteindre des dimensions importantes pour les réservations des lots techniques, tout en optimisant le dimensionnement des nervures.

Exemples de configuration des nervures :

Avec Blocs de largeur 20 cm



Le BCP offre les avantages suivants



Grande liberté architecturale

grâce à l'utilisation de plancher d'épaisseur optimisée et sans retombées



Gain significatif en hauteur du bâtiment

suite à l'optimisation de l'épaisseur des planchers



Avantages



Economie du coût

grâce à l'allègement du poids de plancher



Grande flexibilité

pour la dimension et l'emplacement des gaines techniques



Economie de délai de chantier



Facilité de mise en œuvre

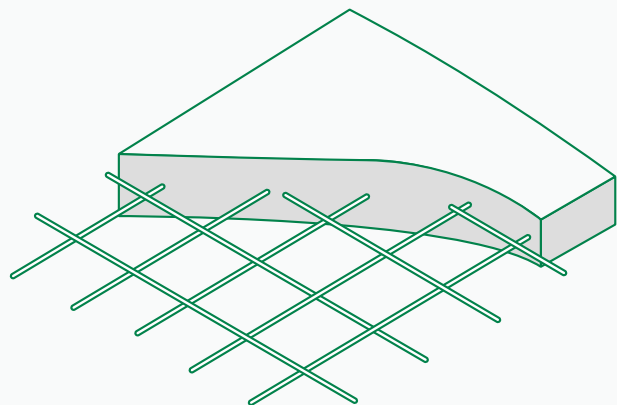


Meilleure isolation thermique

Avantage du BCP

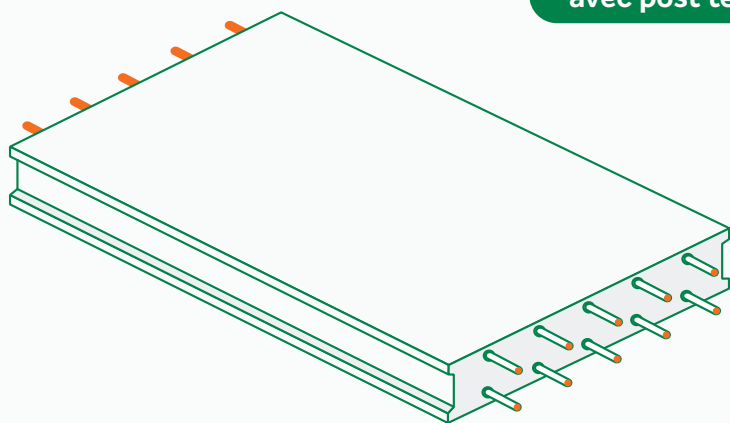
par rapport aux différentes solutions de plancher

Comparé au Plancher dalle



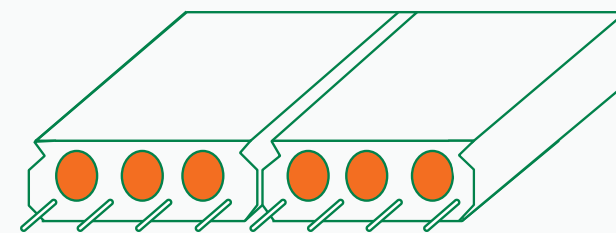
- ✓ Gain en poids du plancher
- ✓ Réduction d'épaisseur de la dalle
- ✓ Réduction des coûts du ferrailage
- ✓ Réduction des charges sur les fondations
- ✓ Réduction des charges sur les éléments porteurs
- ✓ Optimisation des efforts sismiques des éléments verticaux
- ✓ Optimisation du coffrage
- ✓ Rapidité d'exécution

Comparé au Plancher dalle avec post tension

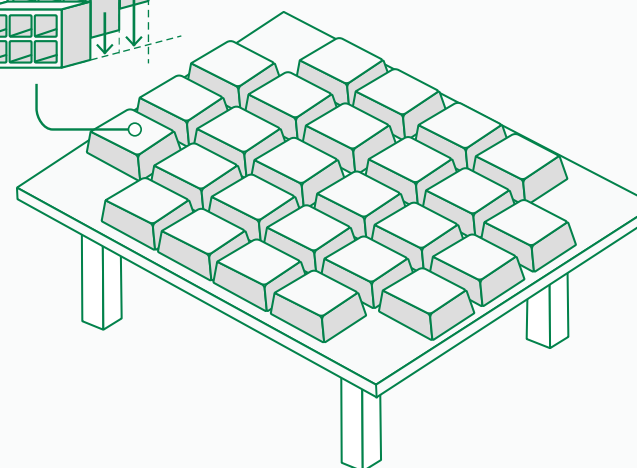
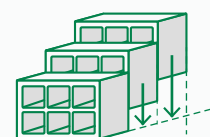


- ✓ Réduction des coûts concernant l'épaisseur de la dalle, du ferrailage actif et passif
- ✓ Réduction du coût du béton en quantité et en caractéristiques (ne nécessite pas d'utilisation de béton haute résistance)
- ✓ Liberté d'emplacement des gaines techniques
- ✓ Pas de nécessité de main d'œuvre très spécialisée, Utilisation de main d'œuvre conventionnelle

Comparé au Plancher alvéolé



- ✓ Réduction des coûts
- ✓ Gain en hauteur du bâtiment
- ✓ Liberté d'emplacement des gaines techniques
- ✓ Absence de retombées
- ✓ Facilité de passage des conduites de climatisation, désenfumage...
- ✓ Facilité de mise en œuvre (pas besoin de grue spéciale)
- ✓ Facilité de transport
- ✓ Minimisation de l'aire de stockage

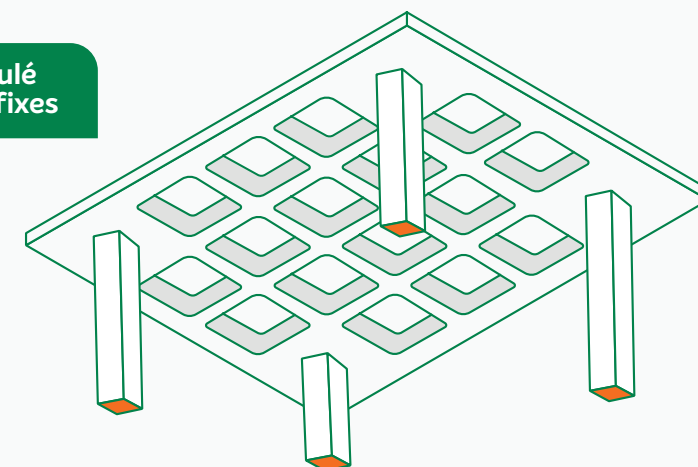


Comparé au Plancher réticulé avec blocs de béton

- ✓ Réduction du poids du plancher
- ✓ Optimisation du ferrailage des nervures et des chapiteaux

Comparé au Plancher réticulé standard ou avec caissons fixes

- ✓ Liberté de choix du tramage des caissons selon les besoins de l'ouvrage
- ✓ Plus grande facilité de mise en œuvre



Description

Le BCP, ou Bloc Céramique pour Plancher Réticulé, est un élément faisant office de caisson de coffrage à base de céramique en terre cuite, fabriqué selon le même procédé qu'une brique creuse.

Il se présente sous la forme d'un bloc fermé de 4 côtés, et perforé de deux côtés latéraux.

Il est disponible dans les configurations suivantes :

	Hauteur (cm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)
BCP 20/60/25*	20	60	25
BCP 20/60/20*	20	60	20
 BCP 25/60/25	25	60	25
BCP 25/60/20	25	60	20
BCP 30/60/25*	30	60	25
BCP 30/60/20*	30	60	20

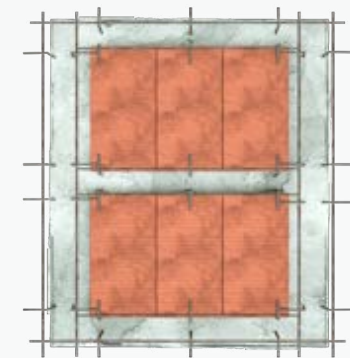
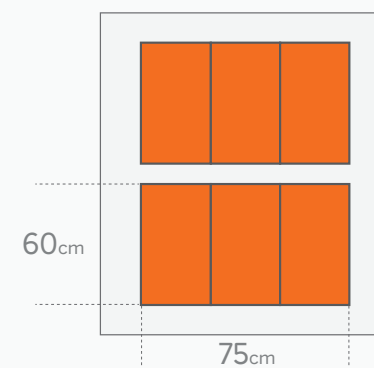
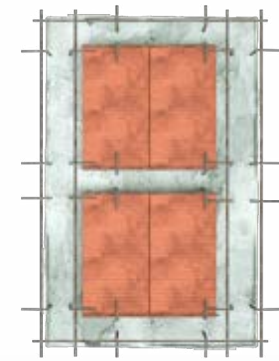
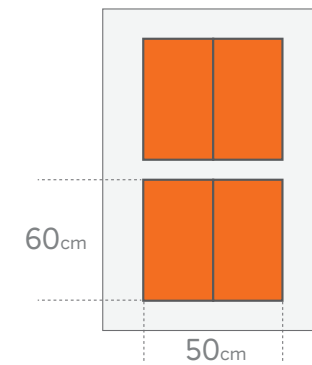
* Produit en cours de développement

Utilisation

Le bloc BCP est utilisé dans la réalisation de dalles bidirectionnelles allégées, formées de :

- Une dalle de compression de hauteur variable selon les besoins de l'ouvrage et la note de calcul du bureau d'études.
- Des poutres bidirectionnelles, espacées selon les besoins et la note de calcul.
- Des blocs céramiques faisant office de caissons de coffrage.

Avec Blocs de largeur 25 cm



Mise en œuvre :

