

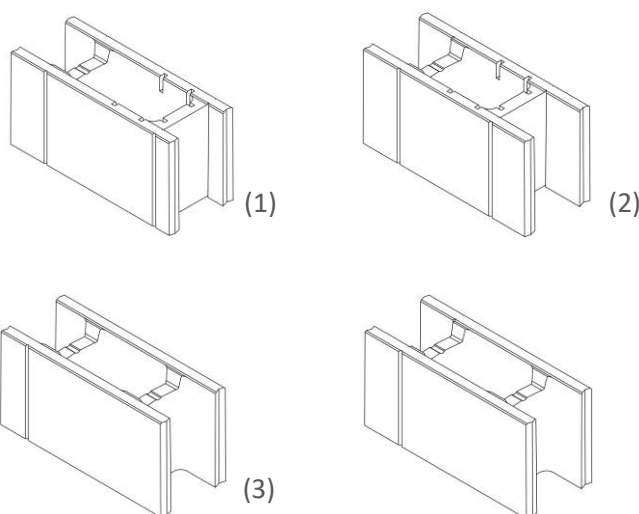
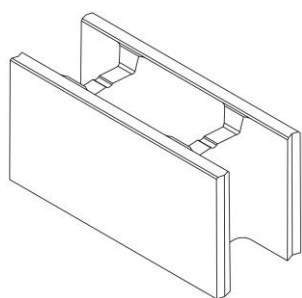
✉ 14 rue de l'Europe, Zone Industrielle des Grands bois 49280 LA SEGUINIÈRE

☎ 02 41 75 62 75 - contact@choletagglos.fr - www.choletagglos.fr

Les **blocs de coffrage** sont des éléments modulaires creux conçus pour servir de coffrage perdu lors de la construction de parois structurales. Assemblés à sec par emboîtement, ils permettent la mise en place d'un ferrailage continu avant le coulage d'un béton fluide. Ce système assure la création d'un voile de béton monolithique, garantissant une parfaite cohésion de l'ouvrage et une mise en œuvre rapide sur le chantier.

## CARACTERISTIQUES

- Dimensions : 500x200x250
- Poids moyen du bloc : 21 kg
- Nombre de bloc/m<sup>2</sup> : 8 unités
- Béton de remplissage : 120 L/m<sup>2</sup>



- Conditionnement : 60 blocs par palette (50 standards - dont sécables, 5 angles (1) et 5 angles (2))

## RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE

Mettre en place le premier rang au mortier en commençant avec un bloc accessoire d'angle (1) (schéma : Mur droit - rang 1). La pose de la première rangée doit être parfaite pour faciliter l'élévation. Après la pose des aciers horizontaux, on posera le second rang en décalage d'un tiers par rapport au premier à l'aide des blocs accessoires d'angle sécables (2). On pratiquera de manière identique et en alternance pour chaque rangée de blocs.

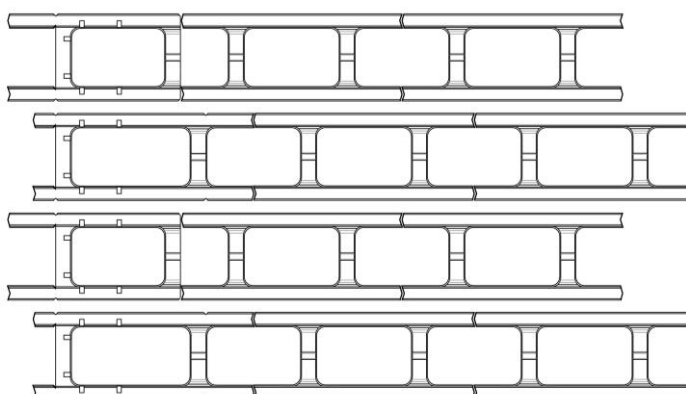
Mur droit

Rang 4

Rang 3

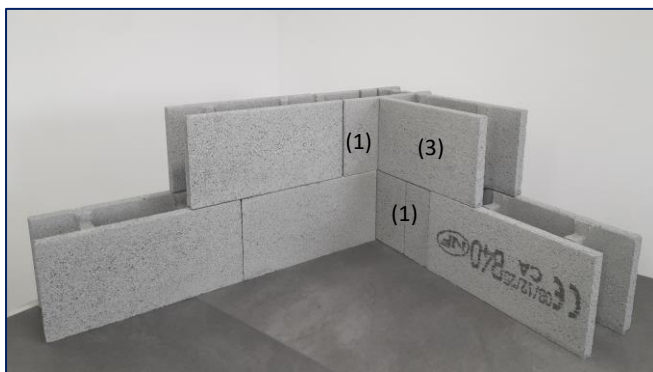
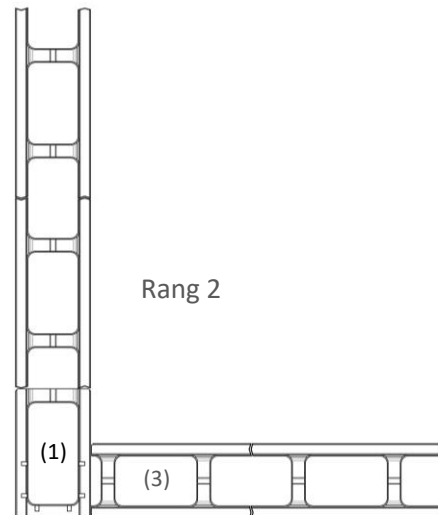
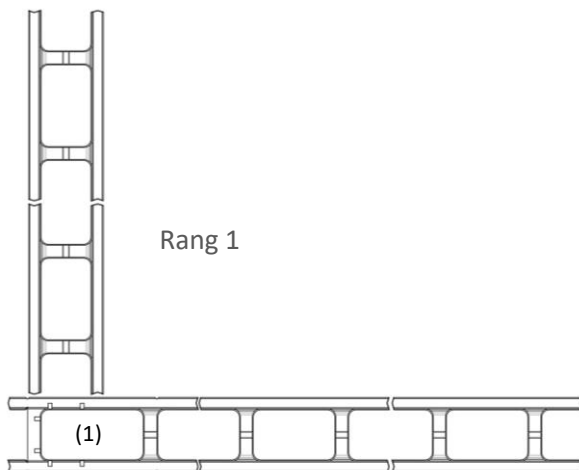
Rang 2

Rang 1



Dans le cas d'un mur d'angle, mettre en place le premier rang au mortier selon le schéma suivant (Mur d'angle : rang1) à l'aide du bloc accessoire d'angle (1). Pour le second rang, croiser avec le même bloc accessoire d'angle (1) sans ses ailettes et poser perpendiculairement le bloc sécable (3) afin de créer le décalage des produits d'un tiers, favorisant le remplissage complet des alvéoles par le béton.

#### Mur d'angle



Décalage préconisé de 1/3 pour remplissage.

## COULAGE DU BÉTON

Conformément au NF DTU 20.1, le remplissage des blocs à bancher exige un béton de classe de résistance C25/30, Celui-ci doit être fluide (classe de consistance S4) avec des granulats de diamètre maximal de 12 mm afin de garantir un enrobage parfait des armatures dans les alvéoles.

Le décalage des rangs d'un tiers de la longueur du produit et disposés en alternance (*comme décrits sur les schémas précédents*), crée un effet de cascade qui assure un remplissage optimal du mur.

Pour prévenir tout risque d'éclatement des parois sous la pression du béton, la hauteur de coulage est strictement limitée à 1,50 m par jour, soit environ 6 rangs. Enfin, la liaison structurelle entre deux phases de travail doit être assurée par un arrêt de bétonnage à mi-hauteur du dernier rang et une mise en œuvre par une température impérativement supérieure à 5°C.

## CERTIFICATION

Nos blocs de coffrage sont conformes au référentiel de certification « NF 512 Blocs de coffrage à enduire en béton de granulats courants », à la norme NF EN 15435 :2008 et à son complément national NF EN 15435/CN:2009.