

BETON DE LA LOMME

TEXTE-TYPE POUR CAHIER DES CHARGES

BLOCS DE COFFRAGE STEPOCLOMME

1. DESCRIPTION DU SYSTÈME :

1.1. Matériaux :

- Le procédé consiste à empiler à sec des blocs de coffrage en béton qui s'emboîtent par tenon et mortaise dans le sens longitudinal.
- Ces blocs sont pourvus d'encoches bien profondes qui permettent la mise en place facile et rapide des armatures nécessaires tant horizontales que verticales.
Ces encoches garantissent en outre le bon positionnement des armatures à l'intérieur du voile, pour profiter de l'épaisseur utile maximum de celui-ci tout en assurant le bon enrobage des barres.
- L'intérieur des blocs est ensuite rempli de béton riche, fluidifié puis vibré. (Les blocs sont en fait des coffrages perdus)
Respecter les prescriptions du fabricant pour éviter tout désagrément lors du remplissage.
- Montage : Le montage des murs se fait par simple empilage des blocs, en veillant à inverser alternativement d'un lit à l'autre le sens de leur fourche, tout en décalant les joints verticaux d'une largeur de stepoc. (ex.: pour un stepoc de 19 cm, décaler de 19cm)

N.B. : Si possible, veillez à adapter la longueur des murs au module des blocs pour éviter les découpes à la disqueuse ou les coffrages de rattrapage...

2. DESCRIPTION DES BLOCS STEPOCLOMME

- **Dimensions (L/H/l) :**
- Stepoc droits sans faux joints (Type N) : 60/20/15 ; 60/20/19 ; 60/20/24 ; 60/20/30 ; 60/20/40
- Stepoc droits avec faux joints (Type A) : 60/20/15 ; 60/20/19 ; 60/20/24 ; 60/20/30 ; 60/20/40
- Stepoc « ronds », sans faux joints (type R) : 54/20/28
- **Emboîtement** : Les Stepoc s'emboîtent dans le sens longitudinal par un système de fourche à l'avant du bloc et d'épaulement à l'arrière.
- **Calibrage** : Du fait de leur empilage à sec, les blocs doivent avoir une précision rigoureuse pour éviter les différences de niveau.
Par conséquent, il est indispensable que ces blocs soient calibrés en hauteur après leur moulage, par fraisage des parois longitudinales. La précision ainsi atteinte est de 4/10 mm.
- **Position des armatures** : Les Stepoc sont pourvus de 4 rainures profondes permettant un positionnement correct des armatures horizontales et, par conséquent, des armatures verticales.
- **Décalage des parois transversales d'un lit à l'autre** :
L'appareillage des blocs impose de ne pas superposer les parois transversales des blocs et donc de les décaler suffisamment pour permettre au béton de remplissage de s'écouler en cascade.
- **Finition** : Les blocs ont une texture serrée, non granuleuse, approchant ainsi l'aspect d'un bloc lisse.

En variante les Stepoc de 15, 19, 24, 30 et 40 cm de largeur peuvent être proposés avec faux joints (au lieu d'arêtes vives).