



beton de la lomme

Rue de la Dolomie, 2 B-5580 ROCHEFORT
Tél. : 084/21.34.40 Fax 084/21.79.70
E-mail : info@betondelalomme.be www.betondelalomme.be

Systeme global construct®

TEXTE-TYPE POUR CAHIER DES CHARGES

1. Description du système :

- Le procédé consiste à coupler des blocs de coffrage en béton avec des blocs isolants en EPS graphité grâce à des emboîtements sûrs et fermes de type queue-d'aronde.
- Les blocs de coffrage s'empilent à sec (sans mortier) et s'emboîtent horizontalement par tenon et mortaise.
- L'emboîtement des blocs isolants dans les blocs de coffrage en béton se fait après la pose de chaque lit de ceux-ci.
- Lorsque la hauteur du mur est atteinte (hauteur d'étage), les blocs de coffrage GLOBAL sont remplis avec du béton fluidifié et pompé.
- Lors de la pose des blocs de coffrage GLOBAL, respecter les prescriptions du fabricant pour éviter tout désagrément lors du remplissage.

2. Données techniques :

- Blocs de **coffrage** GLOBAL :
 - Dimensions : 60/20/20 cm soit 8.33 blocs/m²
 - Calibrage : Du fait de leur empilage à sec, les blocs de coffrage 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 $\pm 4/10$ mm.
 - Béton de remplissage : (qualité et mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant)
 - Béton de granulométrie 2/7, fluidifié (fluidité F5) et pompé.
 - Il n'est pas nécessaire de vibrer ce béton.
 - Quantité : 100 l/m².
- Blocs isolants GLOBAL :
 - Caractéristiques des blocs :
 - Dimensions : 60 cm de long x 20 cm de haut ; soit 8.33 blocs/m²
Epaisseur = 10 cm, 20 cm, 25 cm ou 30 cm
 - Munis d'emboîtements horizontaux et verticaux pour éviter les ponts thermiques.
 - Blocs moulé par injection. Tolérance dimensionnelles réduites.
 - Face apparente : profil strié (pour améliorer l'adhérence des enduits éventuels)
 - Caractéristiques de l'EPS :
 - Coefficient de conductivité thermique lambda = 0,031 W/mK
 - Densité = 20 g/l