

BETON DE LA LOMME

TEXTE-TYPE POUR CAHIER DES CHARGES

SYSTÈME GLOBAL CONSTRUCT

1. Description du système :

- Le procédé consiste à coupler des blocs de coffrage en béton avec des blocs isolants de Neopor 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 4/10 mm.

Béton de remplissage :

- Béton de granulométrie 2/7, fluidifié (fluidité F4) et pompé.
- Il n'est pas nécessaire de vibrer ce béton.
- Quantité : 100 l/m².
- Blocs de Neopor GLOBAL :
- Caractéristiques des blocs :
- Dimensions : 60 cm de long x 20 cm de haut ; soit 8.33 blocs/m²

Epaisseur = 10 cm, 20 cm ou 30 cm

- Munis d'emboîtements horizontaux et verticaux pour éviter les ponts thermiques .
- Blocs moulés par injection. Tolérances dimensionnelles réduites.
- Face apparente : profil strié (pour améliorer l'adhérence des enduits éventuels)
- Caractéristiques du Néopor :
- Coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
- Densité = 20 g/l