Procédé GBE®

DESCRIPTION

DEscriptif

Pour une construction durable : le procédé GBE® permet de couler en place et en une fois des murs en béton à isolation intégrée.

Le Procédé GBE® est simple : à l'aide de dagues et de connecteurs, développés par GBE, il suffit de couler en place un mur sandwich qui intègre un isolant entre les deux parois en béton.

Les panneaux Stisolmur® Ultra BA de HIRSCH Isolation, sont des panneaux en polystyrène expansé à bords droits destinés à **l'isolation intégrée des murs en béton**. Leurs performances mécaniques offrent trois niveaux de résistances à la compression : Rc30, Rc60 et Rc120.

caractéristiques produits

? Longueur : 1 200 mm
? Largeur : 2 500 mm
? Conductivité thermique
- 31 W/m.K (Stisolmur Ultra BA Rc60 et Stisolmur Ultra BA Rc120)
? Réaction au feu : Euroclasse E
? ACERMI : n° 12/081/795 (Rc60), n° 03/081/71 (Rc120)

mise en oeuvre

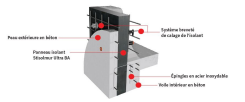
Le Procédé GBE® se base sur les méthodes traditionnelles de réalisation des ouvrages en béton coulé en place. Il ne change pas le cœur de métier des coffreurs-bancheurs et capitalise sur le savoir-faire des entreprises.

Étape 1 :
Installation de la première moitié des banches et mise en place du ferraillage

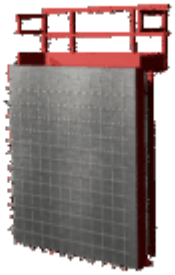
Étape 2 :
Pose des panneaux d'isolant équipés des connecteurs et entretoises GBE

LES + PRODUITS

- [vc_row][vc_column][vc_column_text css=""]
-
- Performances thermiques élevées (traitement des ponts thermiques similaire à une isolation thermique par l?extérieur et inertie thermique du béton pour un meilleur confort)
- Mise en œuvre simple : procédé reposant sur le savoir-faire des entreprises et des coffreurs-bancheurs
- Liberté de conception architecturale : réalisation de murs à haute technicité, peu ou pas de joints, flexibilité du béton auto-plaçant coulé en place permettant de réaliser toutes les formes
- Durabilité et sécurité incendie avec une protection résistante de l?isolant par le béton armé de chaque côté du mur
- Compatibilité toutes zones sismiques
-
- [/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

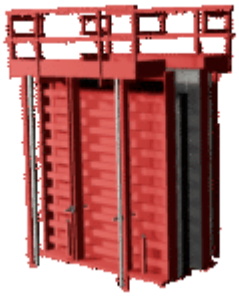


Procédé GBE®



Étape 3 :
Mise en place du second ferraillage, les connecteurs GBE facilitant sa tenue

Étape 4 :
Installation de la seconde moitié des banches, passage des tiges de serrage dans les entretoises GBE puis serrage



Étape 5 :
Coulage simultané du béton de chaque côté de l'isolant, avec ou sans l'utilisation d'un répartiteur à double goulotte

Étape 6 :

Procédé GBE®

Décoffrage du béton au jeune âge facilité par les connecteurs plastiques qui jouent un rôle essentiel dans la stabilité de la paroi extérieure

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
Documentation générale, ACERMI, ACERMI, ACERMI, ACERMI, ACERMI