



LAFARGE ALGÉRIE
Laboratoire de Développement de la Construction,
Zone Industrielle Rouiba, Alger, Algérie.
Pour toute information sur les solutions constructives de Lafarge Algérie
vous pouvez nous contacter sur l'adresse mail suivante:
solutions-constructives.dz@lafarge.com



ALGÉRIE

CONCREWALL

Mur à isolation intégrée en béton projeté



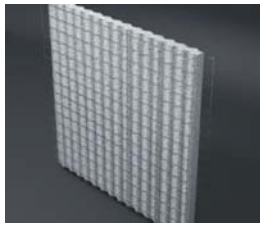
CONCREWALL



Votre Besoin : Système constructif isolant



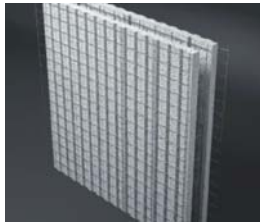
Notre solution : Mur à isolation intégrée en béton projeté



Le Concrewall est un procédé constructif préfabriqué permettant la réalisation intégrale ou partielle d'ouvrages aux usages, formes et gabarits variés, et ce en deux phases :

Phase préfabrication :

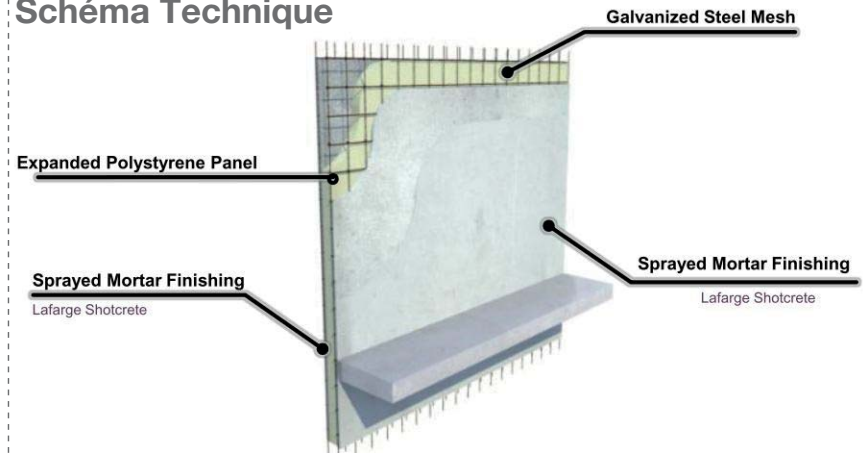
Des panneaux ultra légers en polystyrène expansé, dotés d'une armature d'acier, sont produits automatiquement et en série en usine.



Phase d'achèvement sur chantier :

Une fois montés sur chantier, les panneaux sont complétés par une projection en micro béton, donnant lieu à des ouvrages en béton armé, à l'apparence strictement similaire à celle des ouvrages traditionnels, mais aux vertus hautement distinctives.

Schéma Technique



Les + système

- Facilité de mise en œuvre et réduction des délais
- Réduction des coûts
- Isolation thermique et acoustique
- Compatibilité avec tous les procédés constructifs
- Richesse formelle avec multitude de finitions

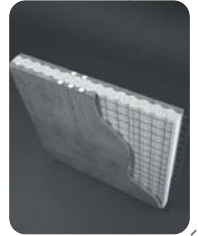


Les + produit

Ultra Projeté

Micro béton Lafarge : c'est un béton prêt à l'emploi qui est projeté sur une paroi par un jet d'air comprimé il permet :

- De s'affranchir de la manutention pénible de coffrages lourds et encombrants
- Une simplicité de mise en œuvre par rapport aux solutions coffrées
- Une rapidité de mise en œuvre
- Une sécurité améliorée de la tenue des parois
- L'adaptabilité du béton à la forme des supports
- Répond aux résistances exigées



Principe

Etape 1



Installation des barres d'attentes

Etape 2



Découpage des ouvertures

Etape 3



Montage des panneaux

Etape 4



Réservation et câblage

Etape 5



Fixation des panneaux

Etape 6



Projection sur panneaux



Domaine d'application:

1- Secteur du bâtiment:

Hôpitaux, écoles, immeubles de logements, bureaux, villas, maisons rurales, hangars, chambres froides, bases de vie

2- Limites:

Suivant les zones sismiques Jusqu'à 2 étages pour murs porteurs sur Alger

3. Usages :

Structures porteuses, mur simple ou double parois, planchers, mur de façade, cloisons, escaliers, clôtures

Massyl Construction



En Algérie, la société "Massyl Construction" est la première société à produire le procédé avec cette particularité d'intégrer l'industrialisation du polystyrène expansé et des armatures d'acier qui sont les composants du panneau Concrewall.