

## AIR'BLOC<sup>®</sup> de Ciments Calcia Médaille d'Or des Chantiers de l'Innovation 2017

Attentif aux évolutions des besoins en matière de construction, Ciments Calcia, acteur majeur de l'industrie cimentière, a uni son savoir-faire à celui du préfabricant Périn & Cie, pour développer un bloc béton innovant, alliant performances thermique et environnementale : AIR'BLOC<sup>®</sup>.

Composants 100 % naturels, mise en œuvre qui respecte les méthodes de travail des maçons, isolation renforcée, faible empreinte environnementale et performance économique au m<sup>2</sup> accrue : autant d'arguments qui ont valu à AIR'BLOC<sup>®</sup> de remporter la Médaille d'Or des Chantiers de l'Innovation 2017, dans la catégorie "Gros-Œuvre" organisés par Les Constructeurs et Aménageurs de la Fédération Française du Bâtiment (LCA-FFB).



doc. Ciments Calcia

### AIR'BLOC<sup>®</sup> : des composés 100 % naturels et un procédé de fabrication vertueux, gages d'un environnement préservé

L'isolant minéral AIR'MOUSSE<sup>®</sup> qui complète ce bloc béton rectifié, composé d'une base cimentaire fluide et d'une mousse pré-formée, est 100 % naturel et recyclable. Une garantie "produit sain et responsable" qui prend également source dans le procédé de fabrication à froid, peu énergivore (36 kWh/m<sup>2</sup>) et le fait qu'il soit fabriqué localement et transporté sur de courtes distances.

Sa faible empreinte carbone - seulement 14 kg de CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> posé - calculée sur une durée d'usage de 50 ans, en fait l'allié d'un environnement préservé.

### AIR'BLOC<sup>®</sup> : des performances thermiques et acoustiques renforcées

AIR'BLOC<sup>®</sup> offre une résistance thermique multipliée par 5 par rapport aux blocs traditionnels, soit R=1.04 m<sup>2</sup>.K/W, répondant ainsi aux réglementations en vigueur et à venir (RT 2012 et future RBR 2020). Grâce à l'inertie thermique du béton, il garantit également un confort thermique en été comme en hiver, qu'il soit mis en œuvre en habitat individuel ou collectif, en neuf comme en réhabilitation.

Par ailleurs, AIR'BLOC<sup>®</sup> est produit dans le respect des normes en vigueur (conformité au DTU 20.1, certification NF), satisfait pleinement aux exigences de confort acoustique avec une atténuation des bruits supérieure à 40 dB (sans doublage), est conforme aux règles de calculs parasismiques (Eurocode 8) ainsi qu'à la réglementation incendie propre au logement collectif (classé A1). Il n'altère en rien la qualité de l'air intérieur (A+).

### AIR'BLOC<sup>®</sup> : gain de productivité et réduction de la pénibilité sur les chantiers

Facile et rapide à mettre en œuvre en pose collée, AIR'BLOC<sup>®</sup> simplifie les manutentions sur les chantiers et réduit donc la pénibilité. Avec, en parallèle, un gain de productivité fort appréciable pour les entreprises dans un secteur si fortement concurrentiel.

Fort de cette Médaille d'Or des chantiers de l'innovation 2017, gageons que le nouveau bloc béton AIR'BLOC<sup>®</sup> développé par Ciments Calcia et Périn & Cie sera LA solution plébiscitée en maçonnerie isolante pour l'habitat individuel et collectif. D'autant qu'il intègre une gamme complète allant du bloc standard, au bloc poteau et bloc poteau sismique, en passant par le bloc sécable et le bloc tableau, complété par une gamme d'accessoires, et qu'il présente l'avantage d'être une solution plus compétitive en termes de prix moyen de la paroi brute au m<sup>2</sup>.

Avec 5,4 millions de tonnes de ciments vendues en 2015, à partir de 10 usines, 6 agences commerciales et 8 centres de distribution en France, pour un chiffre d'affaires de 597,5 millions d'euros, Ciments Calcia occupe la place de major de l'industrie du ciment en France. Filiale française du Groupe HeidelbergCement, Ciments Calcia propose une gamme complète organisée autour d'i.nova, système caractérisant la performance des produits pour chaque besoin. Ciments gris, ciments blancs, chaux, liants à maçonner, liants routiers et produits spéciaux, la diversité des produits de Ciments Calcia, normalisés CE et labellisés NF, apporte une réponse à toutes les exigences du marché de la construction.

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

**Ciments Calcia** - Département Communication - Muriel Benoist - Les Technodes - 78931 Guerville Cedex - Tél. 01 34 77 79 69  
[www.ciments-calcia.fr](http://www.ciments-calcia.fr) - [www.i-nova.net](http://www.i-nova.net)

#### CONTACT PRESSE