

La technologie AIRIUM™ présentée sur Batimat par Lafarge France et ses partenaires

Hall 6 Stand H164

du 6 au 10 novembre 2017
au parc des expositions de Villepinte

Développée et brevetée par LafargeHolcim, AIRIUM™ est une mousse isolante entièrement minérale, à base de matériaux cimentaires. Elle offre une excellente performance thermique et acoustique et combine des propriétés de mise en œuvre facile, de résistance au feu, de durabilité et de recyclabilité, le tout à des coûts abordables

Un an après son lancement en novembre 2016, Lafarge et ses partenaires, Alkern, Fabemi et SEAC, présentent, à l'occasion de la prochaine édition de BATIMAT, trois blocs isolants développés avec la technologie AIRIUM™.

Un stand animé pour découvrir AIRIUM™ et ses applications

Sur une surface de 60 m², le stand a été conçu afin de présenter AIRIUM™ et ses bénéfices, mais aussi pour permettre aux partenaires de Lafarge d'exposer leurs propres blocs composés en partie de cette technologie.

Ainsi, Alkern, Fabemi et SEAC disposeront chacun d'un corner leur offrant la possibilité de réaliser des démonstrations et de promouvoir leurs blocs de maçonnerie.





Les visiteurs du stand pourront également vivre une expérience de réalité virtuelle et découvrir la manière dont la mousse AIRIUM™ est fabriquée au sein de l'usine ALKERN.

Pour promouvoir la présence d'AIRIUM™ sur Batimat, Lafarge a organisé un jeu concours sur les réseaux sociaux (Facebook et LinkedIn) permettant de participer à un tirage au sort qui aura lieu sur le stand et permettra de gagner des places pour assister à des matchs de la ligue 1 de football.

ZOOM sur les blocs développés par Alkern, Fabemi et SEAC

KOSMO CITY d'Alkern, la nouvelle maçonnerie isolante pour les logements collectifs



KOSMO CITY bénéficie de l'expertise reconnue d'Alkern dans la fabrication de blocs béton innovants et de la mousse minérale AIRIUM™, injectée dans les alvéoles du bloc. Cette synergie de savoir-faire confère à KOSMO CITY un véritable concentré de performances... Isolant, résistant, 100 % minéral et recyclable, coupe-feu et facile à poser, autant d'atouts indéniables qui lui permettent d'être le système optimal pour les maçonneries isolantes des logements collectifs mais également individuelles et les Etablissement recevant du public (ERP).

A tous les égards, KOSMO CITY d'Alkern répond aisément au cahier des charges des murs hautement performants. Bloc isolant de 20 cm de section fabriqué à base de granulats légers, KOSMO CITY est doté d'une âme en mousse isolante 100 % minérale injectée dans le bloc, renforçant ainsi ses capacités d'isolation (avis technique délivré le 26/01/2017). Affichant une résistance thermique exceptionnelle pour cette largeur de bloc avec un $R = 1,7 \text{ m}^2.K/W$, KOSMO CITY bénéficie de la certification NFTh. Ce haut niveau d'isolation assure un gain de surface habitable de 4 cm soit 1,7% par rapport à une maçonnerie classique.

Fabtherm® Air de Fabemi, un bloc isolant à haute performance énergétique



Fabriqué à base d'agréats légers ou courants, les blocs de 20 cm de section de la gamme Fabtherm® Air de Fabemi disposent d'une âme en mousse 100% minérale AIRIUM™ renforçant leurs capacités isolantes. Ils affichent ainsi des résistances thermiques exceptionnelles pour cette largeur de bloc (de $R=0,58 \text{ m}^2.K/W$ à $1,77 \text{ m}^2.K/W$), qui permettent de répondre à tous les besoins (logements collectifs, maisons individuelles et bâtiments tertiaires) et au cahier des charges des murs isolants hautement performants.

Les blocs Fabtherm® Air assurent l'isolation et améliorent l'efficacité énergétique des bâtiments (y compris en zone sismique), avec des performances thermiques comparables à celle des matériaux d'isolation traditionnels.

A cela s'ajoutent des propriétés acoustiques, de mise en œuvre (construction et isolation simultanées, gain de surface habitable), de résistance au feu (Euroclasse A1), de durabilité et de recyclabilité.



En rupture avec les solutions d'isolation existantes et conformes à la RT2012, les blocs Fabtherm® Air de Fabemi répondent aux exigences du label E+C-.

Bloctherm'Air de SEAC, le Bloc rectifié à haute performance thermique pour les logements individuels et collectifs



Le Bloctherm'Air est fabriqué à base de granulats courants ou légers, il est rempli de mousse Airium permettant d'atteindre des résistances thermiques particulièrement élevées : $R = 1,01 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ pour les granulats courants, et $R = 1,82 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ pour les granulats légers.

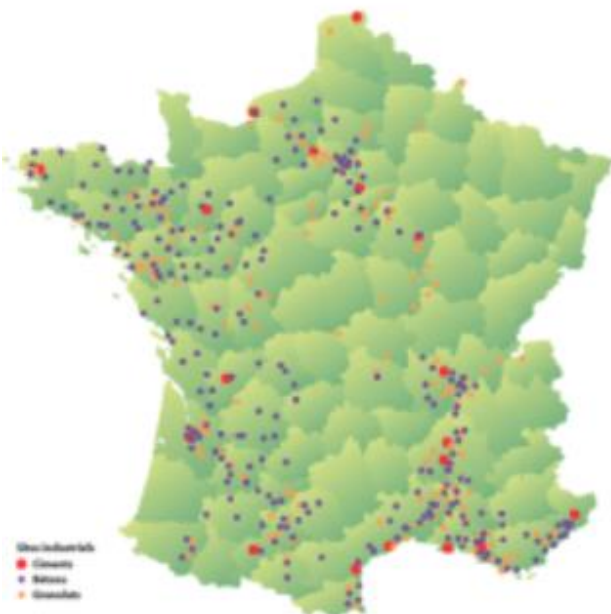
Les Bloctherm'Air permettent ainsi de répondre plus facilement aux exigences thermiques des logements individuels ou collectifs, tout en proposant des qualités acoustiques et de résistance au feu exceptionnelles, inhérentes au béton et à la mousse Airium.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

A propos de Lafarge en France

Lafarge France est composée de trois activités (ciments, granulats, bétons) présentes sur l'ensemble du territoire et compte plus de 4 000 salariés répartis sur plus de 400 sites. Les ressources minérales sont extraites dans les carrières et sont issues de la valorisation de matières secondaires et du recyclage. Dans les usines et centrales, elles sont transformées pour produire ciment et béton. Lafarge France propose aux professionnels des matériaux pour construire durablement et façonner le cadre de vie : infrastructures, hôpitaux, bureaux, logements collectifs et individuels, maisons basse consommation... Engagées dans une démarche de développement durable, les différentes entités agissent en faveur de l'environnement, que ce soit le réaménagement des carrières, le suivi de la biodiversité ou l'économie d'énergie. Depuis 2012, cet engagement est reconnu SNB (Stratégie Nationale pour la Biodiversité) par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire. Des informations plus complètes sur Lafarge France peuvent être obtenues

www.lafarge.fr
[YouTube](#)
[Facebook](#)



Lafarge France en chiffres :

4 000 salariés sur plus de 400 sites en France.

Ciment (n°1 en France) : 19 sites industriels (7 cimenteries, 1 usine de chaux, 7 usines de broyage, 4 dépôts).

Granulats (n°3 en France) : 140 sites industriels (carrières, ports et dépôts).



Bétons (n°1 en France) : 240 centrales à béton, 1 laboratoire d'essais.

R&D : premier centre de recherche au monde dédié aux matériaux de construction à l'Isle d'Abeau, en Isère.

CONTACTS

Agence Wellcom

Louise-Marie Guinet & Stéphanie Piere

8 rue Fourcroy, 75017 Paris – Tél : 01 46 34 60 60 – E-mail : lafarge@wellcom.fr

[Salle de presse : http://wellcom.fr/presse/lafarge/](http://wellcom.fr/presse/lafarge/)