



## LafargeHolcim dévoile un nouveau chantier à Beaumont (63) labellisé E+C- grâce à son béton isolant Thermedia®

Dans une démarche de réduction de son empreinte environnementale et de promotion de l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, LafargeHolcim a développé Thermedia®, une gamme de bétons isolants permettant de réduire considérablement les déperditions thermiques des bâtiments. Ce béton qui s'intègre complètement dans la future réglementation de performance énergétique (RE2020) a été choisi pour un chantier de logement collectif à Beaumont, près de Clermont-Ferrand.



©LafargeHolcim France

### Thermedia®: une solution qui répond aux exigences thermiques et structurelles

Lancée en 2009, la formule de béton prêt à l'emploi Thermedia® 0.6 est trois fois plus isolante qu'un béton standard et assure pleinement son rôle de béton de structure. Fluide, sa mise en œuvre en est grandement facilitée et permet une utilisation pour des éléments singuliers de façade tels que les balcons, pignons, linteaux ou acrotères, conformément à l'Avis Technique en vigueur. De plus le béton présente des indices d'affaiblissement acoustique.

Plus de 20 000 logements collectifs ont été construits avec du Thermedia® à ce jour.

En plus de conjuguer des performances structurelles, le Thermedia® façade 0.6 répond aux nouvelles exigences environnementales et thermiques du label E+C-. En pleine phase d'expérimentation et préfigurant la réglementation RE2020, ce label repose sur 4 niveaux de performance énergétique (E+) et 2 niveaux de réduction des émissions de carbone (C-).

Le Thermedia® de LafargeHolcim répond parfaitement à ces nouvelles exigences puisqu'il contribue à réduire l'empreinte environnementale des bâtiments sur plusieurs points :

- **Plus isolant**, Thermedia® possède une conductivité thermique certifiée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) de  $-0,45/0,54$  W/m.k et permet donc de réduire les déperditions de chaleur sur l'ensemble des ponts thermiques.
- **Plus sain**, ce béton est un matériau minéral inerte avec 0 composé organique volatile (COV), 0 moisissure, et 0 poussière.
- **Plus sûr**, Thermedia® est incombustible. Il offre des résistances mécaniques et sismiques fortes (zones 1 à 4) tout en préservant la liberté de conception architecturale en façade.



©Thermedia®\_LafargeHolcim

« Pour ce projet d'habitation, la technologie du béton Thermedia® a su répondre aux enjeux à la fois thermiques et environnemental en garantissant une étanchéité à toutes épreuves au niveaux des ponts thermiques », commente **Flore Bellancourt, Responsable Développement Produits Spéciaux au sein de LafargeHolcim.**

### Un chantier labellisé E2C1 à Beaumont

Ce chantier de 11 logements collectifs en R+2 répond **aux exigences du label E+C- au niveau E2C1** grâce à la technologie du béton Thermedia® dont la formulation a été réalisée à la centrale de Cournon même.

Les travaux de gros œuvre ont duré 6 mois de février à août 2018. La mise en œuvre du béton Thermedia® a alors été retenue pour traiter les ponts thermiques et réduire les déperditions de chaleur de ces bâtiments. Sur les 530 m<sup>3</sup> de bétons livrés, 126 m<sup>3</sup> sont du Thermedia® 0.6 formules voile et balcons.

Cette solution fait le pari de contribuer à réduire les factures d'électricité des bâtiments et à rendre les villes plus vertes et plus durables.

### Chiffres clés :

- **Performances thermiques** :  $\lambda_u = 0.54 \text{ W/m.K}$
- **Performances structurelles** :  $R_{c28j} = 25 \text{ MPa}$
- **Réduction supérieure à 35% des déperditions** dues aux ponts thermiques pour une isolation par l'intérieur.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### A propos de LafargeHolcim en France

LafargeHolcim est le leader mondial des matériaux et solutions de construction au service des maçons, constructeurs, architectes et ingénieurs du monde entier. Le Groupe produit du ciment, des granulats et du béton prêt-à-l'emploi utilisés pour des constructions aussi variées que des logements abordables, des petits projets locaux ou des projets d'infrastructures complexes d'un point de vue technique et architectural. Face aux enjeux de l'urbanisation et à son impact croissant sur la planète et ses habitants, le Groupe développe des produits et solutions de construction innovants, marqués par un fort engagement en matière de développement durable.

LafargeHolcim compte plus de 4 500 collaborateurs répartis sur 400 sites en France. LafargeHolcim France développe des solutions innovantes pour répondre aux enjeux de la construction durable et de l'économie circulaire via les offres aggneo®, Airium™, Hydromedia®. L'entreprise est aussi fortement impliquée dans la maîtrise de ses impacts sur l'environnement (certification ISO 14 000 pour le ciment - charte RSE de Unicem pour les activités granulats et bétons - engagements pour la biodiversité reconnu SNB (Stratégie Nationale pour la Biodiversité).

Pour en savoir plus : [www.lafargeholcim.com](http://www.lafargeholcim.com) – [www.lafarge.fr](http://www.lafarge.fr) – [www.youtube.com/c/Lafarge-franceFr](https://www.youtube.com/c/Lafarge-franceFr) – [www.facebook.com/LafargeFranceOfficiel](https://www.facebook.com/LafargeFranceOfficiel)

### LafargeHolcim en France en chiffres

**4 500 collaborateurs** sur plus de 400 sites industriels en France.

**Ciment** (n°1 en France) : 20 sites industriels (8 cimenteries, 1 usine de chaux, 7 usines de broyage, 4 dépôts).

**Granulats** (n°3 en France) : 150 sites industriels (carrières, ports et dépôts).

**Bétons** (n°1 en France) : 250 centrales à béton.

**R&D** : premier centre de recherche au monde dédié aux matériaux de construction à l'Isle d'Abeau (Isère) et 1 laboratoire d'essais pour la France.

### CONTACTS PRESSE

Agence Wellcom

*Sarah Nascimento*

*Louise-Marie Guinet*

*Hugues Vanhoucke*

01 46 34 60 60

[lafarge@wellcom.fr](mailto:lafarge@wellcom.fr)