

Ciments Calcia et BIP Bétons : l'innovation partagée avec Easytherm®



© Etienne Gary pour Ciments Calcia

COMMUNIQUÉ DE PRESSE - août / septembre 2011
en ligne sur le site : www.n-schilling.com

Acteur majeur de l'industrie du ciment en France, Ciments Calcia s'est toujours engagée dans des démarches de partenariat avec ses clients, certain que l'union des compétences et de l'expertise entre professionnels de la construction mène à des réalisations de grande qualité.

C'est donc tout naturellement que Ciments Calcia s'associe à BIP Bétons, société du Groupe Duroux, autour d'un projet commun de valorisation du bloc béton Easytherm®. Affichant des performances thermiques, acoustiques, mécaniques, un excellent comportement au feu, assorties d'une mise en œuvre simplifiée et accélérée, le bloc béton Easytherm® constitue une des solutions les plus performantes dans le cadre de l'application de la nouvelle Réglementation Thermique 2012.



◀ Easytherm® conçu par BIP Bétons, à partir d'un CEM I 52.5 N de Ciments Calcia, facilite le travail des maçons et l'organisation des chantiers grâce à sa légèreté (12,5 kg pour un bloc standard de 20 cm) et sa facilité de mise en œuvre (pose collée).

© Etienne Gary pour Ciments Calcia



Easytherm® le bloc béton nouvelle génération

Né de l'alliance du béton et de l'ardoise expansée, le bloc béton Easytherm® présente d'excellentes performances thermiques. Les propriétés de résistance mécanique intrinsèques au béton associées aux capacités isolantes de l'ardoise permettent à ce système constructif de s'imposer comme une référence sur le marché de la construction BBC.

Conçu pour répondre aux impératifs d'optimisation de l'efficacité énergétique par son épaisseur et son inertie, le système constructif Easytherm® propose de remarquables propriétés d'isolation thermique, tout en préservant la surface habitable du bâtiment. De plus par ses qualités de résistance au feu, le système constructif Easytherm® apporte également une véritable réponse économique aux impératifs des établissements recevant du public (ERP).

Dotés d'un double emboîtement vertical, les blocs Easytherm® assurent un alignement parfait des éléments constructifs, améliorant l'imperméabilité à l'air du mur, une des exigences du Label BBC de la future RT 2012. Enfin, sa conformité à l'Eurocode 8 anticipe d'ores et déjà les impératifs futurs liés aux évolutions des zones sismiques.

Caractéristiques techniques du bloc béton Easytherm®

Normes qualité	 
Norme Sismique	Eurocode 8
Résistance thermique du mur nu	1,27 m ² .K/W*
Résistance thermique de la paroi avec isolant	5,24 m ² .K/W*
Comportement au feu	REI 120 minutes
FDES	Téléchargeable sur www.inies.fr

* Ces résultats font l'objet d'une validation et certification dispensées par plusieurs laboratoires, comme le CERIB (Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton) ou l'Université de Cergy-Pontoise.

Easytherm® un système constructif innovant et complet

Proposé en deux gammes de 20 et 25 cm de haut sur 20 cm de large, le bloc Easytherm® se décline en 3 modules de 15, 20 et 30 cm de long. Cette offre satisfaisant à toutes les configurations de chantiers permet de limiter les coupes à 95 % et de réduire les déchets et nuisances, assurant ainsi la propreté des chantiers.

Une gamme complète d'éléments accessoires Easytherm® enrichit ce système constructif novateur et performant : blocs de chaînage, d'abouts, d'angles et les différents modèles de planelles isolantes, offrent ainsi une palette de solutions adaptées à tous les types d'ouvrages. Le système constructif Easytherm® est complété également par des produits contribuant à l'homogénéité des parois en améliorant les performances tant thermiques qu'acoustiques ou d'étanchéité à l'air que sont les coffres de volets, les linteaux monolithes grandes longueurs.

Easytherm® se caractérise également par sa grande légèreté ; ne pesant que 12,5 kg pour un bloc standard de h20xL20x120, il offre ainsi une mise en œuvre facilitée : allègement des charges à porter, rapidité de pose avec une réduction de 30 % du temps de montage avec une moyenne de 3 m² par heure grâce à sa pose joints minces.



© Etienne Gary pour Ciments Calcia

▲ Concept innovant, le système à double emboîtement d'Easytherm® garantit une meilleure imperméabilité du mur, gage de qualité.



© Etienne Gary pour Ciments Calcia



© Etienne Gary pour Ciments Calcia

▲ Gain de temps et de matériaux : la gamme d'accessoires Easytherm® permet d'éviter à 95 % les découpes et s'adapte ainsi à toutes les configurations.

▶ Grâce à ses performances thermiques et mécaniques, le système constructif Easytherm® optimise les avantages des blocs béton et s'impose dans la réalisation de chantiers compétitifs.

Easytherm® la preuve en chantiers...

■ Une maison d'architecte à Mérignac (33)

Cette maison d'Architecte (agence : CAP Architecture) est située en centre-ville de Mérignac (33). Ce projet réalisé avec le système constructif Easytherm® permet d'allier les performances thermiques, acoustiques et mécaniques aux contraintes liées à une construction de maison de ville et résoudre les contraintes d'accessibilité et de gestion du délai de réalisation grâce à la mise en œuvre simplifiée par la pose joints minces.

■ Une école primaire à Jarnac (16)

L'exemple du chantier de l'école de Jarnac met en lumière les propriétés isolantes d'Easytherm® qui, avec son épaisseur de 20 cm, assure tout à la fois la structure et l'isolation. Grâce à ses performances thermiques, Easytherm® apporte une solution complémentaire aux avantages des blocs béton traditionnels.

■ Une maison d'accueil spécialisée à Tulle (19)

Le comportement d'Easytherm® en termes de résistance au feu a convaincu la Maîtrise d'ouvrage de la maison d'accueil spécialisée de Rilhac-Rancon, près de Tulle (19). Une résistance au feu de 120 minutes qui impose Easytherm® dans la construction d'ERP et qui permettra aux collectivités et aux promoteurs d'associer sécurité, fonctionnalité et économie.



Arrêt sur image

Afin d'illustrer cette démarche, un film est en cours de réalisation, mettant en lumière les trois chantiers évoqués ci-contre, chacun à des phases de construction différentes. Ce support dynamique, diffusé sur Internet, démontrera le potentiel de créativité offert par les partenariats instaurés entre Ciments Calcia et ses clients.

À propos de Ciments Calcia : Avec 6,4 millions de tonnes de ciments vendues en 2010, à partir de 10 sites de production en France, pour un chiffre d'affaires de 785 millions d'euros, Ciments Calcia occupe la place de major de l'industrie du ciment en France. Filiale française d'Italcementi Group, Ciments Calcia propose une offre complète de produits performants et adaptés à tous les besoins. 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.



Italcementi Group est le cinquième producteur mondial de ciment. Les filiales d'Italcementi Group conjuguent une expertise, un savoir-faire et les cultures de 22 pays répartis dans 4 continents, à travers un dispositif industriel de 59 cimenteries, 11 centres de broyage, 5 terminaux, 350 centrales à béton et 90 carrières de granulats. En 2010, Italcementi Group a réalisé un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros.

À propos de BIP Bétons : Rayonnant sur le Grand Sud-Ouest à travers 8 sites de production, l'entreprise BIP Bétons fabrique des blocs et des planchers en béton, répondant aux certifications et aux avis techniques les plus exigeants. Innovation, qualité et service régissent ce groupe de près de 300 personnes, créé en 1986. Misant sur l'élaboration de produits naturels et techniques, BIP Bétons propose des solutions conjuguant innovation technique et facilité de mise en œuvre.

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

Ciments Calcia

Les Technodes - BP 01 - 78931 Guerville Cedex
Tél. 01 34 77 78 00 - Fax 01 34 77 79 06
www.ciments-calcia.fr

BIP Bétons

La Lande de Jauge - 33610 Cestas
Tél. 05 57 97 78 30 - Fax 05 57 97 78 32
Courriel : contact@bipbetons.fr
www.bipbetons.fr