

http://base.planete-batiment.com/4DCGI/Newsedha_affich?



le fil d'actualité du bâtiment

Rechercher dans planete-batiment.com

s'identifier | se déconnecter

Rechercher

Actualité

Nouveaux produits

Planète Batiment TV

Dossiers

Annuaire

Petites annonces

Le magazine

[Réglementation](#)
[Actualité entreprises](#)
[Publications](#)
[Nouvelles têtes](#)
[Divers](#)
[L'Agenda](#)

Isolation insuffisante par l'extérieur et ossature bois (14/03/11)

Les professionnels de la société Qualiconfort ont organisé en partenariat avec Abibois, l'association des professionnels de la filière bois, la visite de deux chantiers innovants (neuf et rénovation) sur le thème de l'isolation par l'extérieur.

Aux résidences de Kériou à Guipavas (29), les travaux de construction en neuf ont été réalisés en collaboration avec l'architecte Patrick Balcon (Landerneau, 29), spécialiste en bâtiments basse consommation et écologiques, et avec les entreprises Qualiconfort Isolation et MCA, spécialiste en charpente et ossature bois. Techniquement, le mur se compose d'une structure porteuse en brique de terre cuite alvéolaire de 20 cm d'épaisseur, sur laquelle est disposée une isolation thermique par l'extérieur. Cette dernière est constituée d'une ossature secondaire en chevrons de 40*100 fixés par querres métalliques, sur laquelle est rapporté un pare-pluie de classe de résistance 3 à bords autocollants (Delta Vitaxx). Un isolant de ouate de cellulose est ensuite insufflé au travers du pare-pluie à une densité d'environ 57,5 kg/m3. L'ITE a donc consisté à poser des ossatures bois, puis à insuffler l'ouate de cellulose de provenance locale derrière le pare-pluie avant la pose du bardage final.

Les travaux de rénovation énergétique du bâtiment pédagogique de Rumengol (29), quant à eux, ont été réalisés en partie par les entreprises Qualiconfort Isolation et Sebaco, spécialiste en charpente et ossature bois. Le mur se compose d'une structure existante en aggloméré sur laquelle est disposée une ITE constituée d'une ossature secondaire en chevrons 105*40 entraxe 60 cm, fixés par querres métalliques (Simpson de type ABC 100/2,5 entraxe 135 cm, avec des chevrons de 65*42 intercalés et déposés par querre. Cette solution permet de limiter le volume de bois et les ponts thermiques par le passage de l'isolant sous les chevrons de 60. Sur ces chevrons est rapporté un pare-pluie de classe de résistance 3 à bords autocollants. Un isolant en fibres minérales nouvelle génération, Supafil Cavity Wall 034 est ensuite insufflé au travers du pare-pluie à une densité de 35 kg/m3. Cet isolant est issu du recyclage de bouteilles de verre et de pare-brise (AT CSTB), et conjointement fabriqué par Knauf Insulation et la société Qualiconfort. Un double tasseautage de 45*28 a été mis en œuvre pour recevoir un bardage vertical ; deux façades recevant un bardage à claire-voie ont été sécurisées par un panneau de Wodego de 9 mm afin d'éviter l'accès à l'isolant au travers du claire-voie. www.qualiconfort.com

À lire sur les thèmes

bois | insufflation | isolant | ITE | ossature | Qualiconfort | chantier

actualités les plus consultées

En direct de BE+ à Lyon : rencontre avec Laurence Liebot

Un manuel complet

En direct de BE+ : rencontre avec Didier Ridoret, président de la FFB

Isover, Placo et Weber associent leur expertise

QualitéEnR : lauréats du concours photos 2010 - 4e édition

Agenda

15/03/11

Les quartiers : une chance pour le bois

► en savoir plus

24/03/11 - 27/03/11

Salon Bois Energie 2011

► en savoir plus

25/03/11

Evolution et enjeux de la filière bois-énergie dans le Grand-Est

► en savoir plus

29/03/11 - 30/03/11

Rencontres de la commande publique responsable de Nantes

► en savoir plus

30/03/11 - 31/03/11

WMP, World Materials Perspective

► en savoir plus

Tout l'agenda...

News-letter hebdomadaire

S'inscrire

Abonnez-vous au

http://base.planete-batiment.com/4DCGI/Newsedha_affich?

magazine



6 n° : 29 € au lieu de 33 €

Editions des Halles : Wood Surfer | Atrium Construction | 5 façades | Planète bâtiment | Bati Journal
futur-e-maison.com | L'Atelier bois | maisons-bois.com

Contact | Infos | ?gales