



bâtiment durable, construction bois, rénovation...
les thèmes du bâtiment d'aujourd'hui
sont sur bati-journal.com

Rechercher dans woodsurfer.com

Rechercher

s'identifier | se déconnecter

Actualité

Nouveaux produits

Woodsurfer TV

Dossiers

Annuaire bois construction

Petites annonces

Le magazine

Blogs

Réglementation Actualité entreprises Publications Nouvelles têtes Divers L'Agenda

Woodsurfer > Les actualités > Isolation insufflée par l'extérieur et ossature bois



Isolation insufflée 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 Kéraliou" 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, spécialisée en charpente et ossature bois. Techniquement, le mur se compose d'une structure porteuse en brique de terre cuite alvéolée 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 équerres 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, spécialisée en charpente et ossature bois. Le mur se compose d'une structure existante en agglos de béton sur laquelle est disposée une ITE constituée d'une ossature secondaire en chevrons 105*40 entraxe 60 cm, fixés par équerres métalliques (Simpson de type ABC 100/2,5 entraxe 135 cm, avec des chevrons de 65*42 intercalés et déportés par équerre. 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 élaboré 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 mêmes 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

Nouveauté sur la terrasse en bois

En direct de BE+ à Lyon : rencontre avec Samuel Peignot

Agenda

14/02/11 - 30/04/11

Trois expositions pour un matériau : le bois dans la construction

► en savoir plus

14/03/11 - 15/03/11

Troisième édition des Journées Parquet de Homag

► en savoir plus

15/03/11

Les écoquartiers : une chance pour le bois

► en savoir plus

24/03/11 - 27/03/11

Salon Bois Energie 2011

► en savoir plus

25/03/11 - 26/03/11

Les rendez-vous Biesselside & Windays, de Biesse, sont différés d'une semaine

► en savoir plus

Tout l'agenda...

News-letter quotidienne

S'inscrire

Abonnez-vous au magazine

Ne vous perdez pas dans le bois...



42 €

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 légales