mars 2014

Jackon

Accueil / BATIDISTRIBUTION / Chantiers / Isolation

Jackon participe à la construction d’une maison bois passive

Pour la construction d’une maison bois passive située à Ferolles-Attily (77), le maître d’œuvre a opté pour les systèmes d’isolation et de coffrage Jackodur Atlas pour la dalle et Jackodrain KF 300 pour les parois enterrées. «Dans une maison passive, tout se joue sur l’enveloppe du bâti » explique Olivier Augendre, gérant du cabinet Concept Maison Bois Passive, qui a eu la charge du projet. «L’isolation thermique extérieure doit donc être optimale tout en laissant respirer les parois ». Pour respecter la norme Passivhaus (besoin de chauffage inférieur à 15â€¯kWh/m2/an et de moins de 120 kWh/m2/an d’énergie primaire), standard passif qui fera d’ailleurs d’ici 2020 figure de standard en France, le maître d’œuvre a utilisé le béton banché pour assurer l’étanchéité à l’air sur les parties enterrées et des panneaux en bois massif contrecollés pour celles des parties aériennes. Les murs extérieurs sont pour leur part composés de 84 millimètres de bois contrecollés et de 240 millimètres d’isolant Jackodrain KF 300 pour les parties en sous-sol. Pour les fondations et le coffrage, le choix s’est porté sur le Jackodur Atlas, un système d’isolation périphérique en mousse de polystyrène extrudé (XPS) spécialement conçu pour les dalles de maisons passives. «
Ce système respecte les exigences techniques liées à la suppression des ponts thermiques mais nous a également facilité la réalisation du radier du sous-sol». En effet, facile à installer, sa capacité de conduction thermique ne dépasse pas 0,037 W/(m.k) dans toutes ses épaisseurs et garantit, via la certification Passivhaus de l’Institut de Darmstadt, des jonctions sans ponts thermiques