janvier 2015

Jackon Insulation

Accueil / BATIDISTRIBUTION / Chantiers / Etanchéité

Solution Jackodur Atlas de Jackon Insulation pour maison passive

Adepte des maisons passives, l’architecte Gwenn Flachot a bâti à Gosné, près de Rennes, sa propre maison en panneaux de bois massif, prototype d’un modèle commercialisé aujourd’hui sous la marque Dreist au prix d’environ 1 700 euros TTC/m². Pour cette construction sur deux étages d’une surface habitable de 137 m², l’architecte a pris en compte différents facteurs, tels une orientation bioclimatique, une architecture compacte, des matériaux à forte inertie, une isolation renforcée et des vitrages performants.

L’isolation exigée pour une maison passive commence déjà sous la dalle porteuse avec ici le choix du système d’isolation thermique et de coffrage Jackodur Atlas pour ses valeurs d’isolation très élevées, ses raccords sans pont thermique, et sa mise en œuvre aisée – la combinaison de l’isolant thermique et du coffrage réduit la pose à une seule étape. Cette solution a permis de réaliser une isolation en soubassement avec 25 cm de mousse dure de polystyrène extrudé (XPS), matériau résistant à la compression, stable dimensionnellement et imperméable et imputrescible en milieu humide, qui peut supporter toutes les charges de la construction transmises au sol. Ensuite, de la laine de roche a été utilisée pour l’isolation des parois par l’extérieur avec deux couches croisées de 120 mm et 180 mm et pour les combles avec une épaisseur de 30 cm.