

janvier 2012

Dupont

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Chantiers](#) / [Isolation](#)

Panneaux à inertie thermique Energain



Présenté sur la stand DuPont Building

Innovations, l'Energain est un système de panneaux qui s'utilise en doublage de cloisons intérieures ou en plafond pour apporter une inertie thermique aux structures (charpentes bois, acier ou alu) et stabiliser la température intérieure. Ces panneaux sont fabriqués à partir d'une âme en cellules de paraffine et recouverts sur leurs deux faces par une feuille d'aluminium. Lorsque la température de la pièce atteint 22°C, la paraffine se liquéfie et absorbe la chaleur. Lorsque le seuil des 18°C est atteint, les cellules se solidifient et restituent la chaleur emmagasinée. Outre une chaleur constante, ces panneaux permettent également de diminuer les coûts énergétiques, jusqu'à 35% pour la climatisation et 15% pour le chauffage. Ils sont commercialisés en carré de 1,20 mètre de côté et en 5 millimètres d'épaisseur. Ils sont fournis avec un ruban adhésif spécial en aluminium destiné à assurer le jointement et à réparer les éventuelles abrasions.

La société a également élargi sa gamme d'écrans de sous-toiture Tyvek avec la mise en avant de l'écran Toiture 60. Il comprend une sous-couche en polyéthylène haute densité renforcée d'un polypropylène non tissé et d'une feuille d'aluminium, et incorpore une bande adhésive qui colle les recouvrements pour garantir une enveloppe étanche au vent. La feuille d'aluminium garantit quant à elle une réflexion de la chaleur radiante jusqu'à 85% et contribue à améliorer le confort d'été. Vendu sous la forme d'un rouleau de 1,50 x 50€m, il sera disponible au printemps 2012.