janvier 2012

Xella

Bloc constructif Ytong Energy+

Présenté en exclusivité sur le stand Ytong (groupe Xella), le bloc constructif Energy+ est fabriqué à partir de béton cellulaire (matériau isolant qui renferme des alvéoles d'air) et de Multipor (panneau isolant 100% minéral) à raison de deux carreaux de béton cellulaire de 6,5 et 15,5 cm d'épaisseur entre lesquels est collée une plaque de Multipore de 8 ou 28 cm d'épaisseur. Outre une composition entièrement naturelle (sable, chaux, ciment et eau), cette association permet d'atteindre une conductivité thermique de seulement 0,06 W/mK ainsi qu'une performance énergétique élevée, la valeur U allant jusqu'à 0,11 W/mK.

Visant à répondre aussi bien aux constructions BBC que passives, L'Energy+ est commercialisé en 50 cm de longueur et 25 cm de hauteur avec deux épaisseurs : 40 et 50 cm.