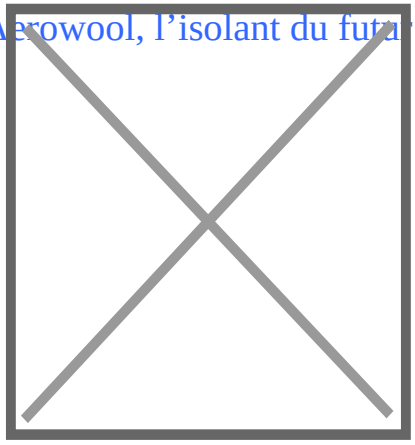
septembre 2011

Rockwool & Bacacier

Aerowool, l’isolant du futur de Rockwool



Fabricant de laines de roche depuis plus de 70 ans, Rockwool met sur le marché un isolant nouvelle génération qui associe bien entendu la laine de roche issue de l’activité volcanique avec l’aérogel, un matériau composé de silice et d’air à 99,8%. Jusqu’ici utilisé par la Nasa et dans les équipements sportifs, l’aérogel est le matériau solide le plus léger au monde (densité de 3 gr pour 1 cm2) et présente une texture quasi transparente d’où son surnom de « frozen smoke », littéralement « fumée gelée ». De plus, il possède des propriétés isolantes importantes tout en supportant jusqu’à 2 000 fois son poids et en résistant à une température de 12 000°C.

Fort de cette combinaison, Aerowool bénéficie d’une grande conductivité thermique (?19) pour des épaisseurs d’isolation relativement minces (20 à 40 mm) offrant ainsi un gain de place intéressant.