juillet 2015

BASF

Le Slentite® de BASF aux Olympiades Nationales de la Chimie

Ouvert aux premières et terminales des lycées scientifiques et techniques, les Olympiades Nationales de la Chimie ont pour objectif de montrer comment cette science contribue à répondre aux enjeux de demain, et par là donner envie aux jeunes de rejoindre les formations de la filière, dont les débouchés sont importants.

A l'occasion de l'édition 2015 organisée sur le thème : « Chimie et énergie », la société BASF a présenté l'isolant mince Slentite®. Fruit de sept années de recherche, Slentite® est un aérogel organique de très haute performance à base de polyuréthane capable de répondre aux enjeux de la construction durable. Présenté sous forme de panneaux rigides d'une excellente conductivité thermique (lambda de 0,017 W/mK), il emprisonne l'air grâce à ses pores nanoscopiques, ce qui permet aux habitations de conserver la chaleur l'hiver et la fraîcheur l'été.

Les applications du Slentite® sont en développement à ce jour et ne sont pas encore disponibles en distribution.