

Extrait du journal Développement durable le journal

<http://www.developpementdurablelejournal.fr>

Isolation

Icynene, une mousse isolante durable

- Journal - TECHNOLOGIE -

*Date de mise en ligne : mercredi 19 novembre
2008*

Véronique Giraud

Le fabricant canadien du procédé Icynène® s'attaque au marché français de l'isolation. Distribué par SOMARI Diffusion, il est présenté aux professionnels et au public et tout dernièrement au salon SIREME.

Le procédé d'isolation Icynène® est fabriqué au Canada à base de polyicynene. A base de composants liquides, il se vaporise directement sur le site de construction, offrant une application sur mesure, et se transforme à l'air libre en une mousse souple alvéolaire. Elle assure simultanément l'isolation thermique, acoustique et l'étanchéité à l'air du bâtiment. Sa conductivité thermique est de EN 12667 et ISO 10456 : 0,038 W/mk. La mousse, par son élasticité, suit l'évolution du bâtiment dans le temps, maintenant une répartition des températures dans l'ensemble du bâti. Appliquée contre un mur, dans un vide-sanitaire ou sur un plafond, son volume augmente de 60 fois en quelques secondes. Ce sont des installateurs indépendants, agréés par le fabricant, qui se chargent de la préparation et de l'application du produit. La mousse expansée Icynène® présente l'avantage d'être neutre pour l'environnement, elle ne se tasse pas, ne s'enflamme pas et ne craint pas l'humidité. Elle peut être évacuée sans traitement ou recyclée dans la filière de l'emballage. Les émissions de mousse, étudiées par des experts indépendants, sont déclarées exemptes de formaldéhyde et de composés organiques volatiles (COV). Icynene® est conforme aux exigences essentielles des directives européennes avec le marquage CE, autorisant sa commercialisation dans les pays d'Europe, et les avis techniques du CSTB sont en cours.