



Une mousse isolante canadienne étanche à l'air débarque en France

Doté de qualités d'étanchéité à l'air remarquables, Icynene, procédé d'isolation canadien, espère conquérir de nombreux adeptes, notamment en ossature bois.

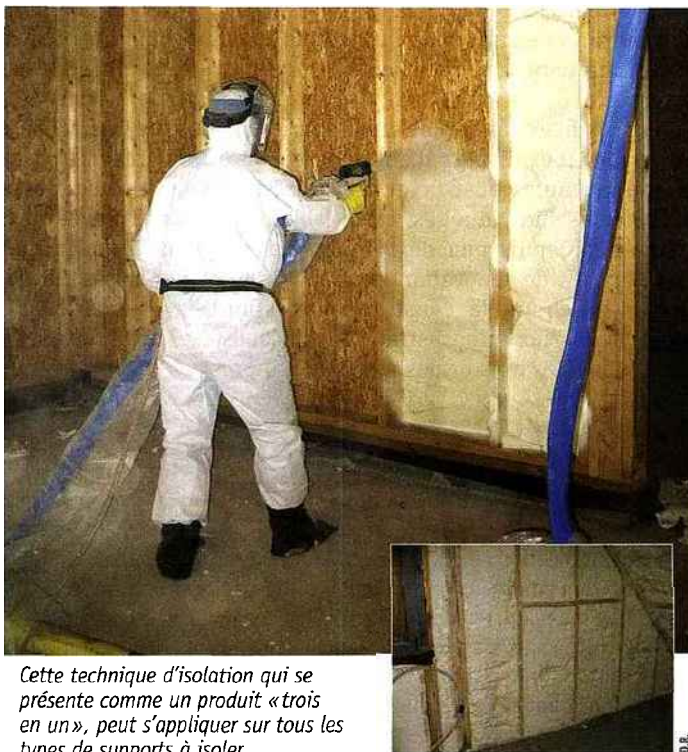
Icynene, utilisé au Canada depuis plus de vingt ans, compte bien s'imposer en France dans les mois à venir.

Importé sur le territoire, depuis mars 2008, par Somari, une filiale du groupe Marteau, spécialiste du ravalement, ce procédé d'isolation par projection de mousse a été présenté en décembre devant des artisans du GPPF et sera exposé pour la deuxième fois, au Sireme en juin et en novembre, à Batimat. Cette technique d'isolation, qui se présente comme un produit «trois en un» (isolation thermique avec un lambda de 0,038, étanchéité à l'air et isolation acoustique), peut s'appliquer à tous les types de supports à isoler. Il consiste en la projection à 110° de deux composants (isocyanate d'un côté et du poly-icynene, polymère à base d'eau de l'autre).

Lors de la projection, l'eau, qui sert d'agent d'expansion, s'évapore et le dégagement de la vapeur provoque l'expansion de la mousse, composée à 99% d'air. Prenant cent fois son volume en six secondes, cette mousse a la capacité d'occuper les moindres recoins et s'avère donc particulièrement adaptée pour lutter contre les ponts thermiques. L'imperméabilité à l'air du produit est en effet de 0,4 m³/m²/h alors que la valeur par défaut de la RT 2005 est de 1,3.

Un investissement conséquent au départ

Autre avantage: la composition du polymère en cellules ouvertes



Cette technique d'isolation qui se présente comme un produit «trois en un», peut s'appliquer sur tous les types de supports à isoler.

permet une bonne respiration du support, contrairement aux mousses polyuréthane par exemple.

Pour l'heure, Isabelle Marteau, directrice de la Somari Diffusion, espère obtenir l'avis technique du CSTB, la commission du GS 20 au CSTB se réunira fin avril, ce qui permettra de convaincre davantage d'entreprises.

«Deux entreprises, d'une vingtaine de salariés ont été formées en 2009 à ce procédé, mais le principal frein est l'investissement nécessaire au départ», explique Isabelle Marteau, directrice de la Somari Diffusion.

Le coût de l'investissement nécessaire à l'application de l'Icynene est estimé à 80000 €. Outre l'achat d'un camion de 6 tonnes, ce coût inclut l'achat pour 25000 € d'une machine de projection (Graco HP 10), 9500 € pour un groupe électrogène de 33 Kwa, 7500 € pour un compresseur de 270 litres. Le prix d'un kit de produit (deux fûts de 210 litres) est lui de 3100 €, ce qui permet de couvrir environ 400 m² avec 10 cm d'épaisseur. Sachant qu'en une heure on peut appliquer de 35 à 60 m², le coût d'application du produit est, lui, compris entre 15 et 25 €/m². ■