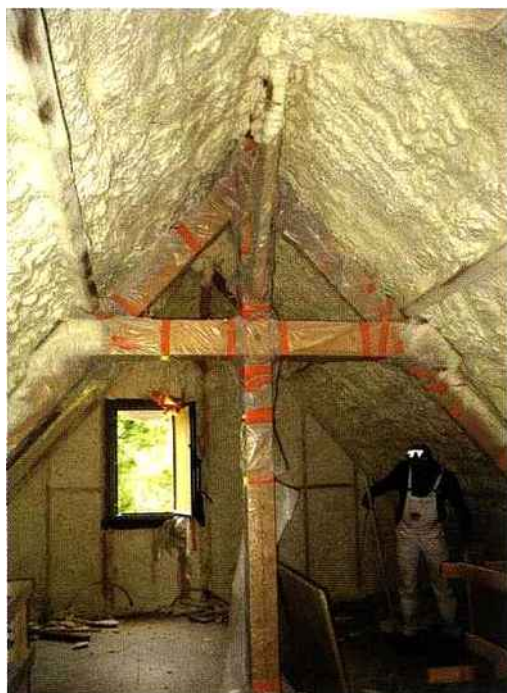


Shopping construction



Icynene : un isolant révolutionnaire

Inventé au Canada il y a 20 ans, ce procédé consiste à projeter en phase aqueuse une mousse isolante thermique souple à cellules ouvertes, ouverte à la diffusion de vapeur. L'applicateur agréé projette par machine pneumatique un mélange élaboré à partir de deux composants. Le produit gonfle alors de 100 fois son volume en 6 secondes pour devenir une mousse de couleur crème, uniforme et fine. Le surplus peut être découpé facilement. Cette mousse très légère (6 à 8 kg/m³) est composée à 99 % d'air et de 1 % de matière. Expandée, elle est inerte, non toxique et ne dégage aucun composé organique volatil, ni CFC, HCFC ou HFA. Cette mise en œuvre assure une isolation homogène rapide sans ponts thermiques. Les deux composants sont importés du Canada par voie maritime. Si le produit est fabriqué à partir de dérivés du pétrole, sa grande concentration (1 % de matière nécessaire), sa rapidité de pose, son efficacité, sa non-toxicité, même en cas d'incendie, en font un produit intéressant pour obtenir une isolation performante. Icynene assure l'isolation thermique, l'étanchéité à l'air et l'isolation phonique pour tous les cas de figure, par l'intérieur et par l'extérieur (avec bardage). Pour la maison bois neuve, comptez entre 18 et 25 € HT/m² en fonction des surfaces à couvrir, des difficultés de chantier et des déplacements d'unité de production pour du 10 à 12 cm sur les murs périphériques et du 15 cm sur les rampants. En réhabilitation, les prix sont légèrement supérieurs (5 à 10 %). Liste des applicateurs sur le site internet [Somari Diffusion](#)