

Un isolant liquide qui se fige sous forme de mousse

L'isolation de votre prochaine maison pourrait être « mousée » directement sur place. Les chimistes de la Compagnie Américaine Bakélite produisent actuellement des mousses plastiques à séchage rapide qui peuvent être utilisées pour remplir des cavités étroites imitant les espaces entre les potelets d'un mur, avec une matière isolante de densité uniforme. Les deux liquides composant le produit sont versés dans la cavité immédiatement après avoir été mélangés. La mixture mousse et durcit aussitôt, formant une structure cellulaire, dans les soixante secondes. Le liquide se transformant en une mousse représentant 200 fois son volume, cette nouvelle technique d'isolement pourrait faire réaliser de grosses économies de frais de main-d'œuvre et de transport. La valeur isolante de la mousse phénolique est supérieure à celle des matériaux actuellement employés. Bien que le procédé puisse s'employer sur le chantier de construction même, on pense qu'il rendra également de grands services dans la fabrication des bâtiments préfabriqués.

