



#7

## ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE DES MURS PAR L'INTERIEUR (ITI) EN POLYSTYRENE EXPANSE (PSE) : UNE EFFICACITE ENERGETIQUE OPTIMISEE

Élément clé pour optimiser l'efficacité énergétique de l'habitat, l'isolation des murs par l'intérieur, en neuf comme en rénovation, permet d'atteindre de hautes performances énergétiques. En effet, les murs non-isolés libèrent jusqu'à 25% de chaleur l'hiver et laissent pénétrer l'air chaud l'été. Leur isolation est donc une étape primordiale pour rénover ou construire un logement confortable.

Il existe aujourd'hui plusieurs systèmes pour isoler efficacement les murs par l'intérieur :

- Les complexes de doublage, technique la plus courante depuis plusieurs années. Ils associent un parement en plaque de plâtre à bords amincis à un panneau en polystyrène expansé. Avec un large choix de qualités de plaques de plâtre, de types et d'épaisseurs d'isolant, ils répondent aux différentes exigences des pièces intérieures : confort thermique, isolation acoustique, traitement de l'air intérieur, locaux humides, diverses hauteurs sous plafond... Enfin, ils sont posés par simple collage sur les parois.
- Les panneaux en polystyrène expansé entre mur et contre-cloison. Celle-ci peut être montée en blocs de béton creux, en brique plâtrière, en carreaux de plâtre ou encore réalisée avec des plaques de plâtre fixées sur ossature.
- Les panneaux en polystyrène expansé supports de plâtre projeté.



Facile à mettre en œuvre, l'isolation intérieure des murs peut être réalisée pièce par pièce. Par ailleurs, elle supprime l'effet paroi froide et permet de respecter l'architecture extérieure en conservant à l'identique les façades travaillées (moulures, colonnes...).

Reconnu pour ses nombreuses qualités (pouvoir isolant thermique et acoustique, meilleur rapport performance / coût, facilité de pose, durée de vie...), le polystyrène expansé trouve sa place dans tous les projets d'isolation de l'habitat pour réduire les pertes de chaleur de celui-ci et générer d'importantes économies d'énergie.

>>> À suivre le n°8 : Le PSE en ITE <<<

### SERVICE DE PRESSE

CLC Communications – Tél. : 01 42 93 04 04

Gilles Senneville / Christelle Maupetit / Charlène Brisset / Diama Niasse

E-mail : c.maupetit@clccom.com / c.brisset@clccom.com / d.niasse@clccom.com