

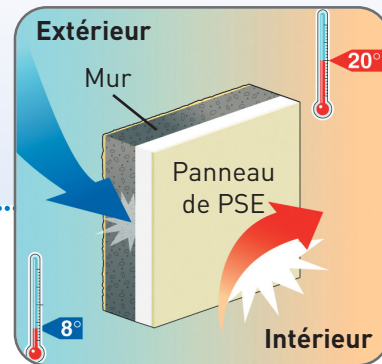
Mai 2013

## L'isolation, comment ça marche ?

Dans la maison, le chaud et le froid se propagent à travers les matériaux. Ils peuvent passer au niveau des sols, des murs ou encore des toits et ainsi créer des sensations d'inconfort à l'intérieur de l'habitat. **Ces fuites**, correspondant techniquement au phénomène de conduction thermique, **peuvent être limitées par un isolant** comme le **polystyrène expansé**.

Ces isolants renferment de l'air immobile au cœur d'un matériau solide peu conducteur de chaleur. **Cet air permet de limiter les déperditions de chaleur vers l'extérieur et de limiter l'intrusion du froid à l'intérieur**. L'efficacité de l'isolant est déterminée par sa résistance thermique. Plus la valeur de la résistance thermique est élevée, plus le matériau est isolant.

**Seul isolant constitué à 98% d'air, le polystyrène expansé offre une des meilleures résistances thermiques quelle que soit l'application (murs, sols, planchers, toitures).**



Service de Presse : CLC Communications

6, rue de Rome 75008 Paris / Tél. : 01 42 93 04 04 / Fax : 01 42 93 04 03

Gilles Senneville / g.senneville@clccom.com - Christelle Maupetit / c.maupetit@clccom.com - Lise Turetti / l.turetti@clccom.com

AFIPEB : Association Française de l'Isolation en Polystyrène Expansé dans le Bâtiment