

Concilier performance énergétique et rentabilité économique : la clef de l'isolation



PÉRIPHÉRIQUES ARCHITECTES / Photo (c) SERGIO GRAZIA



ANDRÉ POUGET,
PDG DU BET POUGET CONSULTANTS

« En tant que Bureau d'Etudes Thermiques, nous intervenons sur la conception des enveloppes bâties, la qualité de l'isolation thermique, donc la réduction des besoins en énergie. **Un bâtiment bien isolé à la base, le restera toute sa vie.** D'où l'idée de faire tout de suite les bons choix et ce, d'autant plus, qu'avec les nouvelles réglementations et les labels de performance, le niveau d'exigence s'est élevé. Cela implique une évolution des systèmes d'isolation. Ainsi, on ne peut plus raisonner isolation intérieure ou extérieure seule, sans penser au traitement des ponts thermiques. Les solutions d'isolation doivent donc s'adapter à ces nouvelles contraintes. **L'isolant en polystyrène expansé, très compétitif sur le ratio coût-performance, est un choix judicieux dans le contexte actuel.**

En outre, le fait que la filière polystyrène s'active en faveur de chantiers propres et d'un recyclage efficace est bien la preuve qu'elle a intégré les enjeux environnementaux. »



NATHALIE TCHANG,
DIRECTRICE ASSOCIÉE DE TRIBU ENERGIE

« Nous avons été confrontés récemment à une problématique d'isolation très pointue pour du logement collectif sur la ZAC de Clichy Batignolles à Paris. Dans le cadre d'un bâtiment BBC, l'objectif – ambitieux – était de passer sous les 15 kWh/m².an de consommation de chauffage. Comme il s'agissait de logements sociaux, le défi consistait à atteindre des performances énergétiques élevées dans un budget limité. L'idée était d'obtenir **une enveloppe très performante en évitant les ponts thermiques qui favorisent les déperditions énergétiques.**

Au niveau de l'isolation extérieure, notre choix s'est porté sur du polystyrène expansé gris combiné avec de la laine de roche. L'avantage du polystyrène expansé gris est d'offrir un très bon « lambda » avec une faible épaisseur, soit un gain de volume appréciable sur un espace restreint. De plus, c'est **une solution très intéressante en termes de qualité/prix, idéale pour du logement collectif.** »

**POUGET CONSULTANTS
BET THERMIQUES**
81, rue Marcadet
75018 Paris
Tél : 01 42 59 53 64
www.pouget-consultants.fr

**TRIBU ENERGIE
BET ENERGIE ET DEVELOPPEMENT
DURABLE**
60, rue Poissonnière
75010 Paris
Tél : 01 43 15 00 06
www.tribu-energie.fr