

## ISOLATION DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET DE CHAUFFAGE

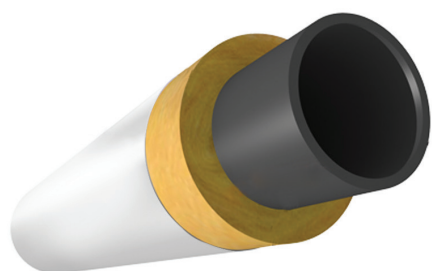
L'isolation des canalisations d'eau et de chauffage, appelée calorifugeage, permet de limiter les déperditions de chaleur, notamment pour les canalisations circulant dans une zone non chauffée.

Les déperditions de chaleur au niveau des tuyauteries peuvent s'avérer importantes. L'acheminement de l'eau chaude peut faire perdre **jusqu'à 20% des calories** en raison de la circulation de celle-ci dans un réseau non isolé. La compensation de cette perte de chaleur est une augmentation de la consommation de la facture énergétique, car il faut produire plus pour garder une température confortable dans les tuyaux.

Le calorifugeage apporte plusieurs avantages :

- ◆ **La maîtrise des températures :** cette isolation des tuyaux permet de conserver la chaleur entre le point de production et le consommateur final.
- ◆ **Les économies d'énergie :** le calorifugeage permet de réduire voire même supprimer les déperditions thermiques du réseau de tuyaux ce qui réduit la consommation énergétique. Le calorifugeage a donc pour objectif d'isoler votre réseau de tuyauterie pour vous permettre de réaliser des économies. De **5 à 10% d'économies d'énergie par an** peuvent être réalisées.
- ◆ **La prévention sanitaire :** Le calorifugeage permet également de limiter la prolifération des légionelles en maintenant l'eau chaude à température constante.

## ISOLATION DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES PAR CALORIFUGEAGE



Laine de Roche,  
gainée d'une coquille PVC

Le calorifugeage est réalisé avec des coquilles en laine de roche, qui viennent recouvrir les canalisations à isoler.

Elles bénéficient de la technologie ECOSE®, un liant sans formaldéhyde fabriqué à partir de ressources naturelles renouvelables qui remplacent les produits chimiques à base de pétrole.

Cette technologie permet contribuer au respect de l'environnement sans affecter les caractéristiques thermiques, acoustiques ou de tenue au feu.