



GES

Green Energy Service

ISOLATION DE COMBLES OU DE TOITURES

RÉSIDENTIEL
TERTIAIRE

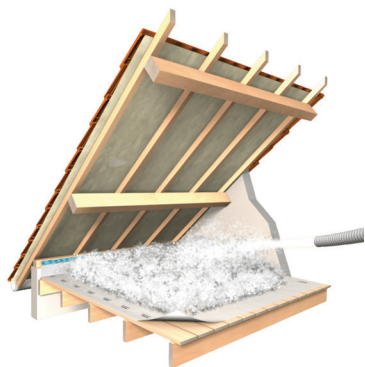
Pour améliorer la performance énergétique d'un bien, il est conseillé de débiter par les combles. Cette isolation thermique est particulièrement efficace puisque **30% de la chaleur** s'échappe par le toit. Bien réalisée, elle permet à la fois de valoriser le bien et de réaliser des économies.

Les avantages liés à l'isolation des combles :

- ◆ **Une solution thermique** : Eviter les déperditions de chaleur.
- ◆ **Une solution économique** : Réaliser des économies sur le chauffage et l'entretien des systèmes.
- ◆ **Une solution acoustique** : Apporter un confort optimal grâce à l'absorption des bruits.
- ◆ **Une solution environnementale** : Réduire les émissions de gaz à effet de serre en produisant moins.

En fonction de votre type de combles, la technique d'isolation changera :

ISOLATION DES COMBLES PAR SOUFFLAGE



Un principe d'isolation rapide, très efficace, propre, et qui en fonction de la structure du bâtiment, peut être rapidement mis en œuvre particulièrement dans un comble perdu possédant un accès correct.

L'isolation par soufflage est certainement un des principes d'isolation les mieux adaptés pour supprimer les ponts thermiques car la structure du produit posé recouvre l'ensemble des combles de façon homogène. Dans le cas de combles perdus et particulièrement si celui-ci ne possède pas de « plancher » porteur le temps d'application sera relativement court et facilité.

ISOLATION DES COMBLES PAR DÉROULAGE



Largement répandue en France, l'isolation des combles perdus par isolant à dérouler est la plus facile à mettre en œuvre dans le cas où le sol des combles dispose d'un plancher en bois ou en béton et où l'on dispose d'une hauteur sous plafond suffisante.

L'isolant à dérouler peut être posé directement sur le plancher ou entre les solives. Si les combles ne disposent pas de parquet, il s'agira de découper des lés à la largeur adéquate et de les dérouler entre les solives.