



## Crédit d'impôt et Eco-PTZ pour le «développement durable»

### Le crédit d'impôt

Avec **Comblissimo**, vous pouvez bénéficier d'un **crédit d'impôt**. Cette aide de l'état s'applique aux systèmes complets d'isolation posés par un professionnel du bâtiment dans une habitation principale achevée depuis plus de 2 ans.

Valeur **R minimale** pour bénéficier du crédit d'impôt en combles perdus : **5 (m<sup>2</sup>.K/W)**

Plafond de dépenses 2011 : **100 € TTC par m<sup>2</sup> de parois isolées par l'intérieur** (fourniture et pose)

### Le prêt écologique à taux zéro (Eco-PTZ)

L'isolation des combles perdus avec **Comblissimo** fait partie des travaux pris en compte par l'éco PTZ. Ce prêt à taux zéro est destiné aux particuliers souhaitant entreprendre des travaux d'amélioration de la performance énergétique globale de leur logement, par le biais d'une entreprise du bâtiment. L'éco PTZ permet de financer jusqu'à 30 000 euros de travaux.

Avec **Comblissimo** vous effectuez jusqu'à 25 %\* d'économie sur vos factures de chauffage et limitez d'autant les émissions de CO<sub>2</sub>.

\* Source FILMM : Syndicat National des Fabricants d'isolants en Laines Minérales Manufacturées.

Les modalités d'attribution du crédit d'impôt sont susceptibles d'être modifiées par la loi de finance 2012.

### Domaines d'utilisation

- Isolation des combles perdus
- Renforcement de l'isolation existante

### Caractéristiques

- Isolant Thermique certifié n° : 07/D/28/474
- Avis technique CSTB n° : 20/10-195
- Classement au feu : A1 (non combustible)

### Performances thermiques ACERMI\*

RD (m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant minimal (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
10	460	5,35	31
9	415	4,8	28
8	370	4,3	25
7	320	3,75	22
6	275	3,2	19
5	230	2,7	16

Exemple : pour une surface de 100 m<sup>2</sup> avec un R = 6, il vous faut 19 sacs.

■ : Haute performance thermique (Maison BBC-Effinergie)

\* Performances obtenues avec des machines à souffler à turbines ou à cardes type ISO 400 conformément à l'Avis Technique.

SAINT-GOBAIN ISOVER - 55 rue de la République - 91120 BRÉVILLÉ - FRANCE - Tél : 03 45 06 25 44 - Fax : 03 45 06 25 45 - Email : info@isover.com - www.isover.com



# Comblissimo

## L'isolant de vos combles pour plus d'écologie



## Les 3 garanties de Comblissimo

### 1 Garantie Performances

- Performances thermiques certifiées par ACERMI et pose validée par Avis Technique.
- Laine minérale ininflammable, incombustible et imputrescible, sans aucun produit de traitement.
- Pas de tassement dans le temps (validé par l'Avis Technique).
- Tenue en cas de vent fort (validée par l'Avis Technique).
- Contribue fortement au confort d'été.

### 2 Garantie Environnement

- Composition de Comblissimo :
  - Sable et verre recyclé
  - Sans traitement
- Un excellent bilan environnemental :
  - Fait économiser jusqu'à 200 fois plus d'énergie que celle utilisée pour sa production
  - Recyclable à 100 %

### 3 Garantie Santé

- Comblissimo est exonéré de tout classement cancérogène, selon les conditions prévues par la directive européenne 91/69. Cette exonération est certifiée par l'EUCEB, association européenne indépendante.



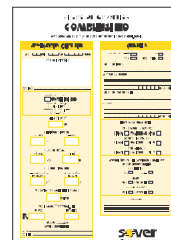
## La solution laine à souffler plus écologique pour les combles perdus

### Points à vérifier avant l'intervention de l'entreprise de soufflage

- Le plancher doit être en bon état, exempt de traces d'humidité et étanche à l'air. Vérifier que la trappe est bien étanche à l'air. Pour garantir l'étanchéité à l'air dans le temps, rajouter une membrane indépendante.
- Si les entrées des ventilations basse de la couverture sont au même niveau que l'isolant, mettre en place des protections (déflecteurs) pour éviter les mouvements d'air dans la laine.
- Dans tous les cas, si un plancher est rajouté au dessus de l'isolant, une membrane pare-vapeur (de type Stopvap) est obligatoire.

### Points à valider par l'entreprise de soufflage

- Mettre en place les pièces dédiées de contrôle qualité avant le soufflage, conformément à l'Avis Technique :
- Piges graduées pour vérifier la hauteur de Comblissimo soufflée.
  - Symboles électriques pour repérer les boîtiers électriques une fois qu'ils seront recouverts de Comblissimo.
  - Cadre rigide à la périphérie de la trappe d'accès au comble.



### Soufflage et fin de chantier

- Repartir Comblissimo de manière homogène dans tout le comble à l'épaisseur souhaitée. Les piges graduées servent de repère pour la hauteur.
- Remplir la fiche de chantier et joindre les étiquettes de sacs de laine Comblissimo soufflée.
- Agraffer le tout dans une pochette plastifiée au dessus de la trappe, conformément à l'Avis Technique.
- Isoler la trappe étanche à l'air à l'aide d'un panneau de laine minérale à la bonne dimension.

