



Comblissimo

La solution laine à souffler pour les combles perdus

DESCRIPTION DU PRODUIT

Comblissimo est une laine minérale en flocons de couleur blanche. Elle est livrée compressée en sacs et doit être soufflée mécaniquement.

APPLICATIONS

- Isolation par soufflage mécanique des combles perdus difficiles d'accès :
 - pour des locaux à faible ou moyenne hygrométrie,
 - en neuf et en rénovation,
 - dans les bâtiments résidentiels et non-résidentiels,
 - dans les combles ventilés conformément aux DTU de la série 40,
 - à l'aide d'une machine à souffler (à cartes ou à ventilateur).

AVANTAGES

- **Produit**
 - Faible poids rapporté sur le plafond : permet d'atteindre des résistances thermiques très élevées pour seulement 2 à 5 kg/m².
 - Performances acoustiques.
 - Fort pouvoir couvrant, stable et durable et excellent calfeutrement.
 - Laine minérale incombustible et imputrescible, sans aucun produit de traitement.
 - Pas de tassement.
 - Tenue en cas de vent fort (validée par l'Avis Technique).
 - Fabriquée à partir de sable et de verre recyclé, recyclable à 100 %.
- **Mise en œuvre**
 - Confort de pose, génère très peu de poussière lors du soufflage.
 - Compatible avec les principales machines à souffler du marché.
 - Très forte compression du produit pour un transport limité et une productivité accrue.



CARACTÉRISTIQUES

- Isolant certifié ACERMI n° : 07/D/18/474
- Certificat de conformité n° : 1163-CPD-0298
- Avis Technique CSTB n° : 20/10-195
- Classement en réaction au feu : A1
- Tassement : S1

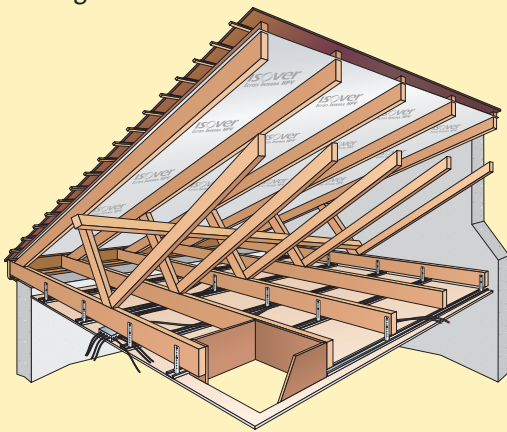
ISOVER
SAINT-GOBAIN

Une mise en œuvre simple pour une isolation performante



1 - Points à vérifier avant la pose

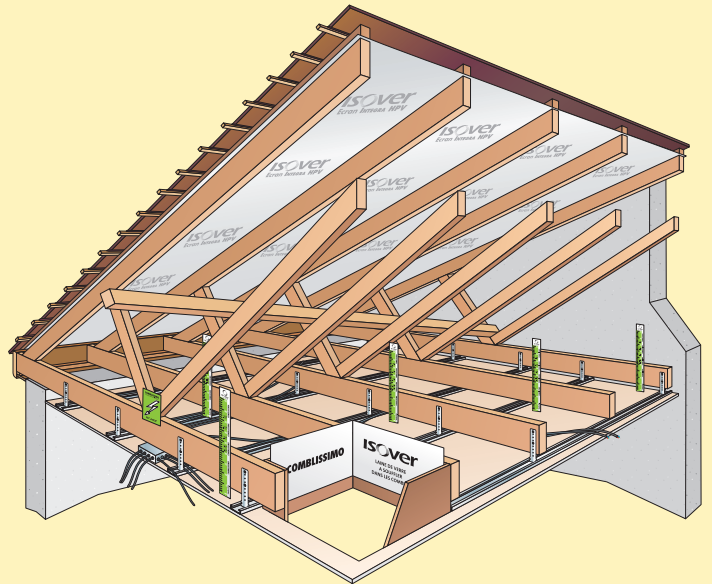
- Le plancher doit être en bon état, exempt de traces d'humidité et étanche à l'air. Vérifiez que la trappe est bien étanche à l'air. Pour garantir l'étanchéité à l'air dans le temps, rajouter une membrane indépendante.
- Une hauteur minimale de 60 mm doit être respectée entre la sous face de la fermette et le support (plaque de plâtre), pour assurer la continuité de l'isolant.
- Si les entrées des ventilations basses 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.



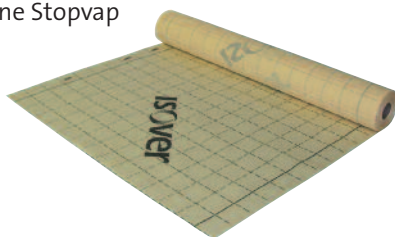
2 - Mise en place des pièces dédiées

Mettre en place les pièces dédiées de contrôle qualité avant le soufflage, conformément à l'Avis Technique :

- 1 Piges graduées pour vérifier la hauteur de Comblissimo soufflée.
- 2 Symboles électriques pour repérer les boîtiers électriques une fois qu'ils seront recouverts de Comblissimo.
- 3 Cadre rigide à la périphérie de la trappe d'accès au comble.



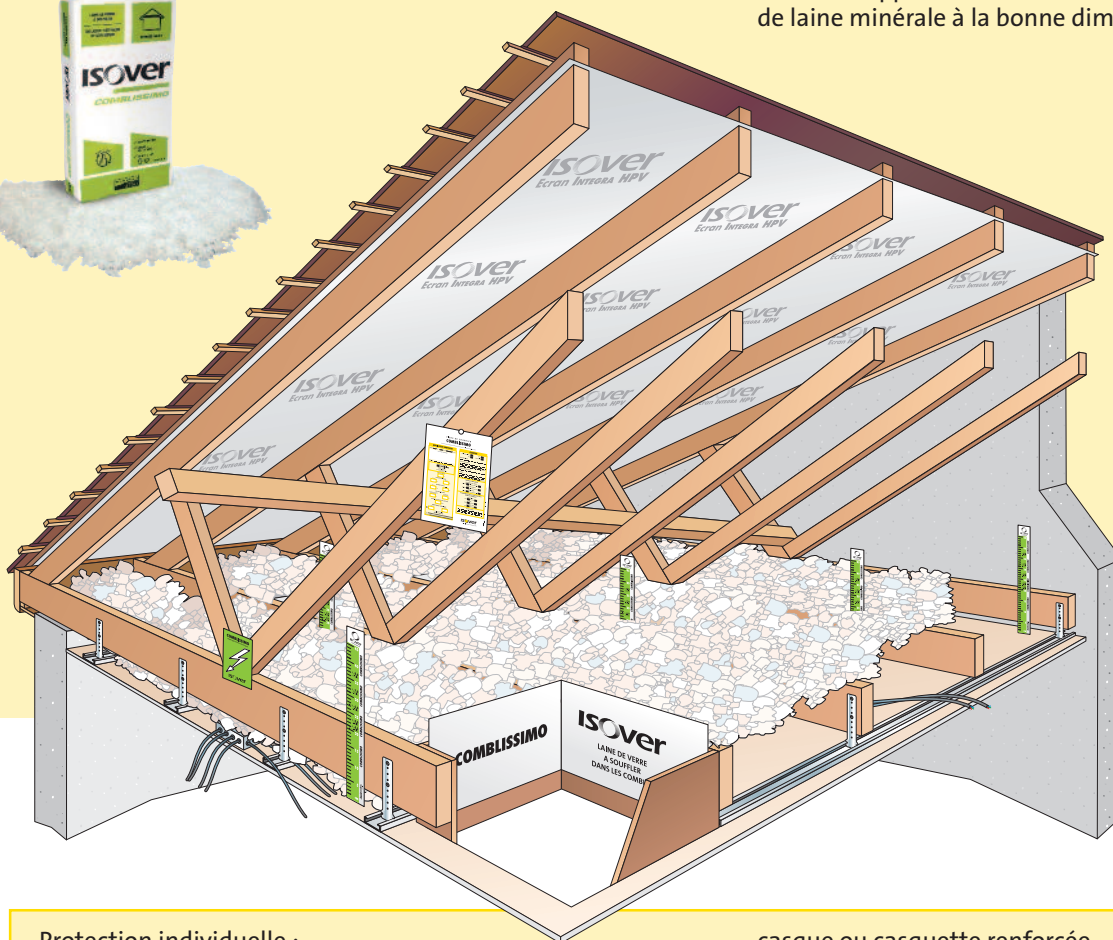
Membrane Stopvap





3 - Soufflage du Comblissimo

- Aérer manuellement Comblissimo avant de la souffler.
- Répartir Comblissimo de manière homogène dans tout le comble à l'épaisseur souhaitée. Les piges graduées servent de repère pour la hauteur.



4 - Fin du chantier

- Remplir la fiche de chantier et joindre les étiquettes de sacs de laine Comblissimo soufflée.
- Agrafer 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.

| FICHE DE CHANTIER COMBLISSIMO | |
|--|--|
| APPLICATEUR SOUFFLEUR | CHANTIER |
| NOM : _____ | NOM DU CLIENT : _____ |
| ADRESSE : _____ | NUMERO DE CHANTIER : _____ |
| TELEPHONE : _____ | DATE DE DEBUT : _____ |
| EMAIL : _____ | DATE DE FIN : _____ |
| PROJET | REMARQUES PRELIMINAIRES |
| <input type="checkbox"/> COMBLISSIMO <input type="checkbox"/> COMBLISSIMO + ECRAN INTERSOLA NPV Nombre de sacs : _____ Surface à isoler : _____ m ² Epaisseur souhaitée : _____ cm Epaisseur réelle : _____ cm Résistance thermique : _____ | <input type="checkbox"/> Isolation de la toiture <input type="checkbox"/> Isolation des murs <input type="checkbox"/> Isolation des planchers <input type="checkbox"/> Isolation des ponts thermiques <input type="checkbox"/> Isolation des fenêtres <input type="checkbox"/> Isolation des portes <input type="checkbox"/> Isolation des escaliers <input type="checkbox"/> Isolation des sous-sols <input type="checkbox"/> Isolation des caves <input type="checkbox"/> Isolation des greniers <input type="checkbox"/> Isolation des combles <input type="checkbox"/> Isolation des terrasses <input type="checkbox"/> Isolation des balcons <input type="checkbox"/> Isolation des loggias <input type="checkbox"/> Isolation des vérandas <input type="checkbox"/> Isolation des pergolas <input type="checkbox"/> Isolation des autres surfaces Autre : _____ |
| ISOVER SAINT-GOBAIN L'isolation responsable | |

Protection individuelle :

- tenue de travail ample mais ajustée au cou, aux poignets et aux chevilles,
- gants,

- casque ou casquette renforcée,
- lunettes équipées de protections latérales,
- port d'un masque P2 obligatoire, P3 recommandé.

Comblissimo, la laine à souffler plus écologique

PERFORMANCES THERMIQUES

| Résistance thermique (m ² .K/W) | Épaisseur minimale (mm) | Pouvoir couvrant (kg/m ²) | Nombre minimal de sacs pour 100 m ² |
|--|-------------------------|---------------------------------------|--|
| 10 | 460 | 5,35 | 31 |
| 9,5 | 435 | 5,1 | 30 |
| 9 | 415 | 4,8 | 28 |
| 8,5 | 390 | 4,55 | 27 |
| 8 | 370 | 4,3 | 25 |
| 7,5 | 345 | 4 | 24 |
| 7 | 320 | 3,75 | 22 |
| 6,5 | 300 | 3,5 | 21 |
| 6 | 275 | 3,2 | 19 |
| 5,5 | 255 | 2,95 | 17 |
| 5 | 230 | 2,7 | 16 |
| 4,5 | 205 | 2,4 | 14 |
| 4 | 185 | 2,15 | 13 |

Haute performance thermique
Maison BBC-Effinergie

Valeur minimale pour
bénéficier du crédit d'impôt



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

• Comblissimo

| Référence Isover | Kg/sac | Sacs par palette |
|------------------|--------|------------------|
| 84679 | 17,3 | 36 |

Les sacs de Comblissimo sont livrés sur palette bois. Les sacs et les palettes doivent être stockés à l'abri des intempéries.

COMPOSANTS DU SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

• Membrane Stopvap

| Référence Isover | Longueur | Largeur | Conditionnement |
|------------------|----------|---------|-----------------|
| 84911 | 40 m | 1,5 m | 1 rouleau 60 ml |

• Suspente Intégra 2

| Référence Isover | Produit | Conditionnement |
|------------------|--------------------------|-------------------|
| 85601 | Suspente Intégra 2 12-16 | 50 pièces / colis |

• Adhésif Vario KB1

| Référence Isover | Longueur | Largeur | Conditionnement |
|------------------|----------|---------|---------------------|
| 73432 | 40 m | 0,06 m | 8 rouleaux / carton |

• Mastic Vario DS

| Référence Isover | Capacité | Conditionnement |
|------------------|----------|------------------------|
| 72430 | 310 ml | 12 cartouches / carton |

• Machine Ma Comblissimo : pour souffler la laine Comblissimo

| Référence Isover | Débit | Dimensions | Poids | Conditionnement |
|------------------|-------------------------|-----------------|-------|-----------------|
| 81901 | 1 200 m ³ /h | 60 x 65 x 85 cm | 42 kg | 1 pièce |

Saint-Gobain Isover

1, rue Gardénat Lapostol
92282 Suresnes cedex
France
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com
www.isolationthermique.fr

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en oeuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE

► N° Indigo 0 825 00 01 02

0,18 € TTC / MN