



COMBLES PERDUS

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 cardes ou à turbine).



AVANTAGES

- **Produit**
 - Faible poids rapporté sur le plafond : permet d'atteindre des résistances thermiques très élevées.
 - 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).
 - Excellentes performances acoustiques.
 - 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/18/474/6
- Déclaration des Performances (DoP) n° : 0001-39 C€
- Avis Technique CSTB n° : 20/10-195
- Classement en réaction au feu : A1
- Tassement : S1

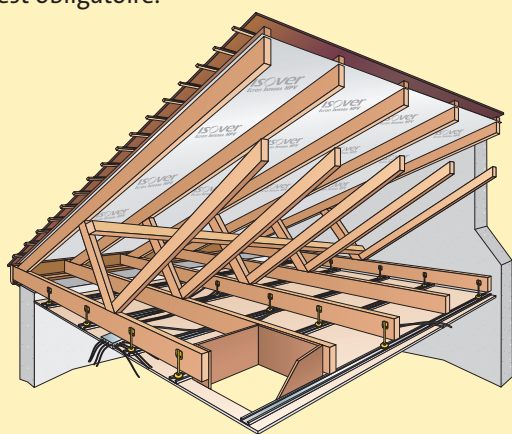
ISOVER
SAINT-GOBAIN

Une mise en œuvre simple pour une isolation performante



1 - Points à vérifier avant la pose

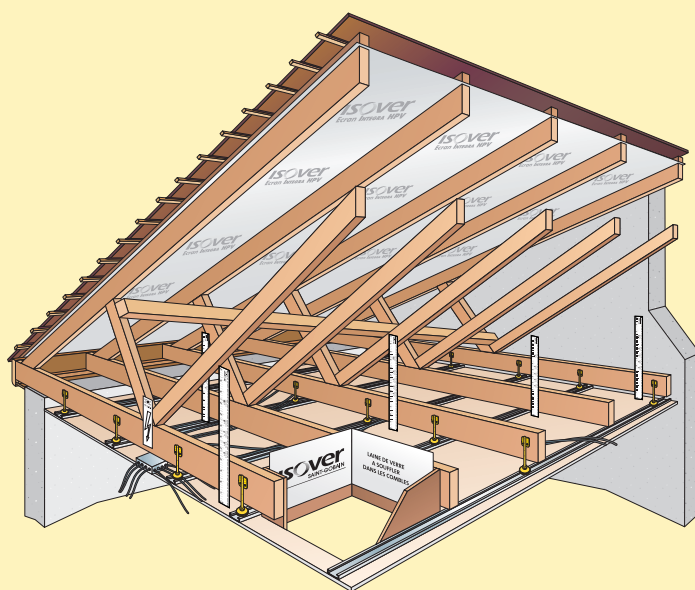
- Le plancher doit être en bon état, exempt de trace d'humidité et étanche à l'air. Vérifiez que la trappe est bien étanche à l'air. Pour garantir l'étanchéité à l'air dans le temps, rajoutez une membrane indépendante.
- Une hauteur minimale de 60 mm doit être respectée entre la sous face de la fermette 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.



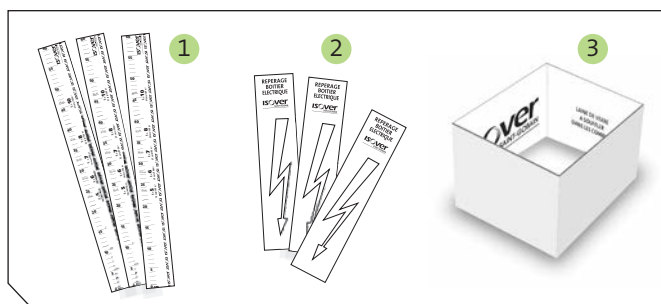
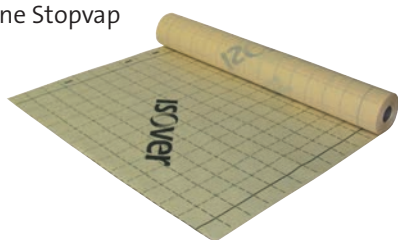
2 - Mise en place des pièces dédiées

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.



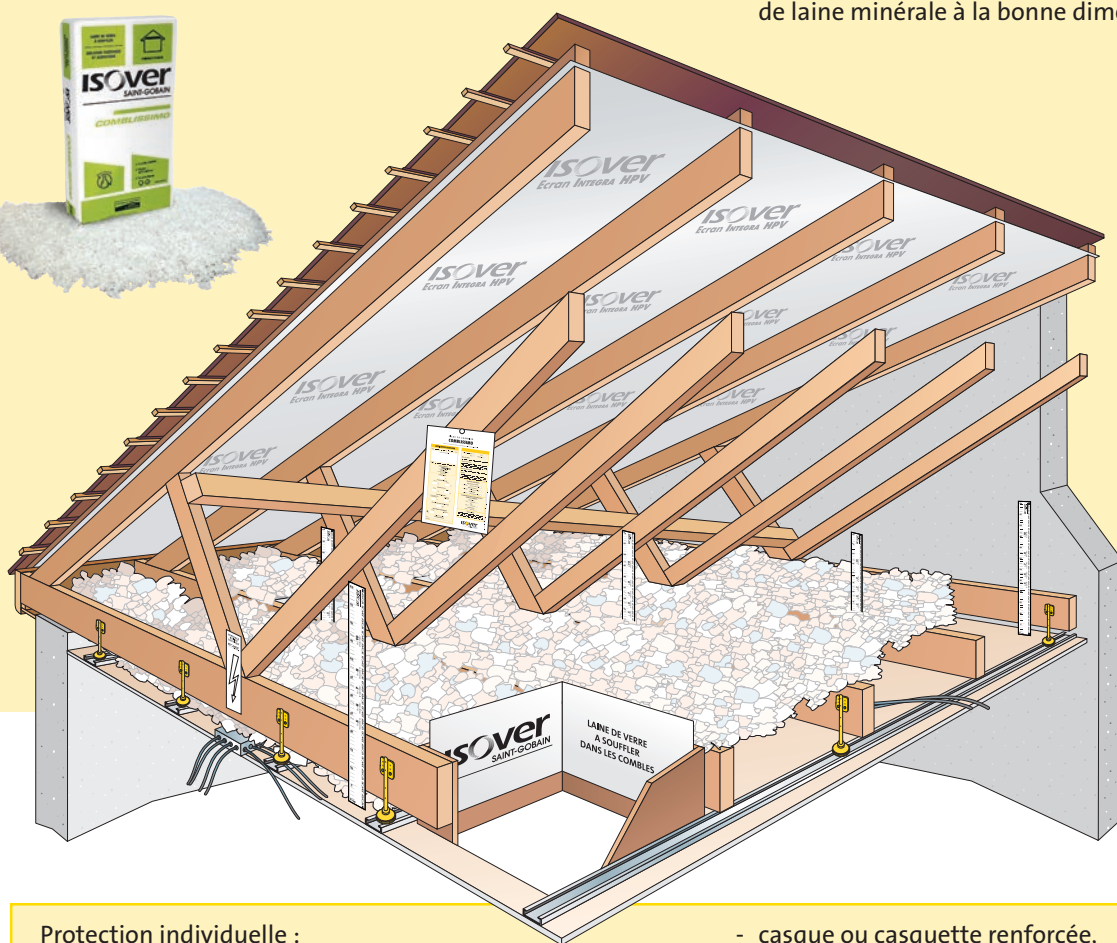
Membrane Stopvap





3 - Soufflage de la Comblissimo

- Démontage manuel ou à l'aide de la machine Ma Cardissimo.
- Répartir la Comblissimo de manière homogène dans tout le comble à l'épaisseur souhaitée. Les piges graduées servent de repère pour la hauteur.



Protection individuelle :

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

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	
Intégration souterraine 100% Substrat : Substrat : Substrat :	
PROTECTIONS INDIVIDUELLES - Casque renforcé <input type="checkbox"/> - Lunettes <input type="checkbox"/> - Masque P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> - Gants <input type="checkbox"/> - Tenue de travail <input type="checkbox"/>	PROTECTIONS COLLECTIVES - Barrière <input type="checkbox"/> - Filet <input type="checkbox"/> -
REMARQUES	
Signature du maître d'ouvrage	
Signature du maître d'œuvre	
Signature du soudeur	
Signature du contrôleur	
Signature du vérificateur	
Signature du responsable de chantier	
Signature du responsable de l'entreprise	

Comblissimo, LA laine à souffler

PERFORMANCES THERMIQUES*

Résistance thermique (m².K/W)	Épaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant (kg/m²)	Nombre minimal de sacs pour 100 m²
14	655	7,5	43,2
13	605	7	40,1
12	560	6,5	37
11	515	5,9	33,9
10	465	5,4	30,8
9,5	445	5,1	29,3
9	420	4,9	27,8
8,5	395	4,6	26,2
8	375	4,3	24,7
7,5	350	4,1	23,1
7	330	3,8	21,6
6	280	3,3	18,5
5	235	2,7	15,4

Haute performance thermique
Maison BBC-Effinergie

Valeur minimale pour
bénéficier du crédit d'impôt



* Consommations issues du tableau ACERMI. Valables dans les conditions de l'Avis Technique.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Comblissimo	Réf. 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 à l'intérieur.

COMPOSANTS DU SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Membrane Stopvap	Réf. Isover	Longueur	Largeur	Conditionnement
	85671	40 m	1,5 m	1 rouleau 60 m²
Suspente Intégra 2 12-16	Réf. Isover			Conditionnement
	85601			50 pièces / colis
Adhésif Vario KB1	Réf. Isover	Longueur	Largeur	Conditionnement
	72432	40 m	0,06 m	8 rouleaux / carton
Mastic Vario DS	Réf. Isover	Capacité		Conditionnement
	72430	310 ml		12 cartouches / carton

Machine Ma Comblissimo 2 : pour souffler la laine Comblissimo

Réf. Isover	Puissance	Dimensions	Poids	Conditionnement
66293	2,20 kWh	110 x 80 x 60 cm	68 kg	1 pièce

Roues gonflables crantées et poignée ergonomique pour faciliter la manutention.
20 m de tuyau flexible.

Machine Ma Cardissimo : pour démotter la laine Comblissimo

Réf. Isover	Puissance	Dimensions	Poids	Conditionnement
66254	0,37 kWh	140 x 65 x 95 cm	79 kg	1 pièce

Associée à la machine Ma Comblissimo ou Ma Comblissimo 2.
Propreté chantier - Gain de temps de pose - Facilité de démontage - Régularité de soufflage.

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

ASSISTANCE TECHNIQUE

N° Indigo 0 825 00 01 02

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 œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.



Une application
smartphone