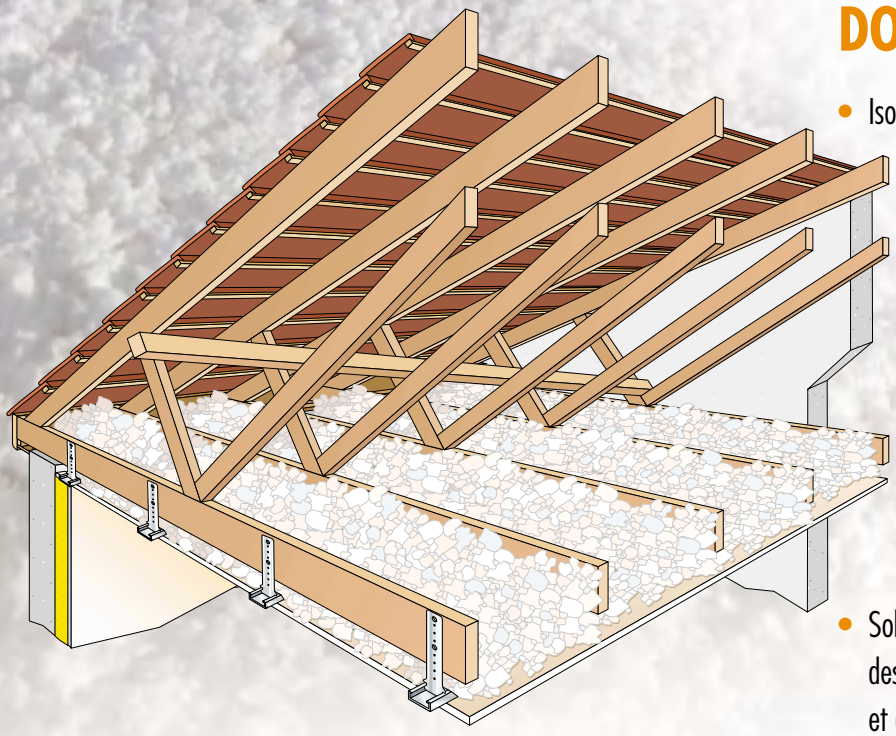
LE SOUFFLAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

COMBLISSIMO

La laine à souffler hautes performances

ISOVER

L'isolation thermique et acoustique des combles perdus

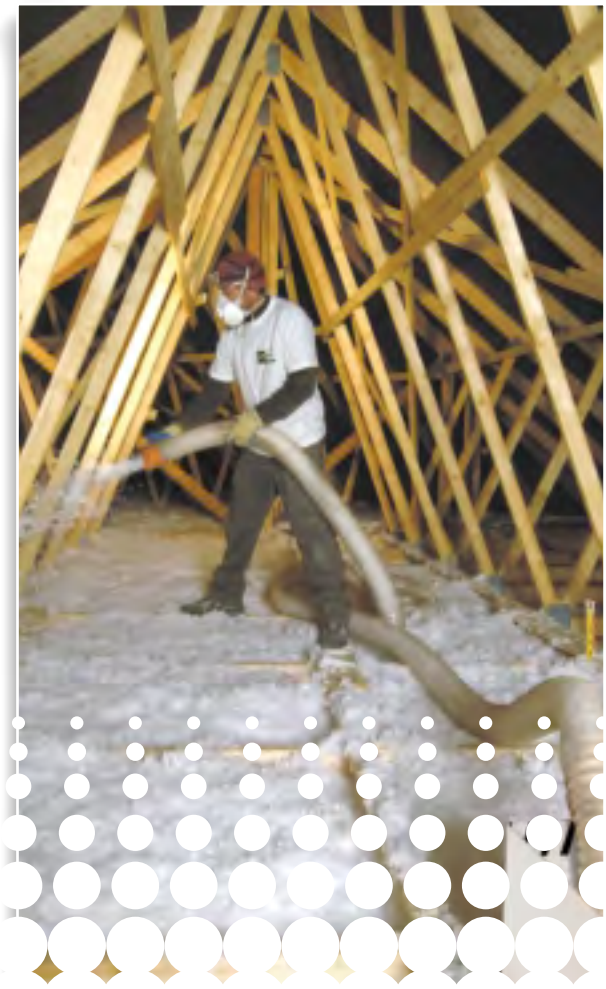


DOMAINE D'UTILISATION

- Isolation thermique et acoustique par soufflage :
  - sur le plancher des combles perdus, non aménagés et difficilement accessibles,
  - sur des supports étanches à l'air,
  - au dessus de locaux d'hygrométrie faible ou moyenne,
  - dans les bâtiments résidentiels et non-résidentiels,
  - en neuf comme en rénovation,
  - à l'aide d'une machine à souffler (à cardes ou à ventilateur).
- Solution permettant de répondre aux exigences des réglementations thermique, acoustique et de sécurité incendie.
- Technique d'isolation convenant aux toitures ventilées visées par les DTU de la série 40.

AVANTAGES DE COMBLISSIMO

- Isolant certifié ACERMI et Avis Technique
- Tenue en cas de vent fort validée lors de l'instruction de l'Avis Technique
- Performances thermiques et acoustiques élevées
- Classement en réaction au feu A1
- Mise en œuvre rapide
- Grand pouvoir couvrant
- Stabilité et durabilité
- Qualités antistatiques renforcées
- Compatibilité avec toutes les machines de soufflage
- Faible abrasivité : moindre usure des machines, coûts d'entretien et de maintenance réduits
- Productivité journalière optimale (moins de produit au m^2, autonomie plus importante des camions)



COMBLISSIMO, la laine à souffler nouvelle génération

Laine de verre de couleur blanche en flocons pour soufflage mécanique dans les combles perdus difficiles d'accès.

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié n° : 07/D/18/474
Avis Technique CSTB n° : 20/07-118
Classement feu : A1

RÉFÉRENCE ET CONDITIONNEMENT

Référence ISOVER	Conditionnement		
	sacs/palette	kg/sac	kg/palette
74012	33	17,3	570,9

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

PERFORMANCES THERMIQUES ACERMI*

R_D ($m^2.K/W$)	Epaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant minimal (kg/m^2)	Nombre minimal de sacs pour 100 m^2
10	460	5,35	30,9
9,5	435	5,1	29,3
9	415	4,8	27,8
8,5	390	4,55	26,3
8	370	4,3	24,7
7,5	345	4	23,2
7	320	3,75	21,6
6,5	300	3,5	20,1
6	275	3,2	18,6
5,5	255	2,95	17
5	230	2,7	15,5
4,5	205	2,4	13,9
4	185	2,15	12,4

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

Exemple : **pour une surface de 97 m^2 avec un R = 6 : 18,6 x 0,97 = 18 sacs**

COMBLISSIMO, la laine à souffler nouvelle génération

KIT D'ACCESSOIRES

MACHINE À SOUFFLER

A votre disposition

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE AVEC UNE SOLUTION GLOBALE

1 POINTS À VÉRIFIER AVANT L'INTERVENTION

Le plancher est en bon état, exempt de toute trace d'humidité résultant d'infiltration ou de défauts d'étanchéité, et capable de résister au poids du matériau mis en œuvre. Il est suffisamment étanche à l'air. A défaut, le plancher est rendu étanche à l'air. Le plancher ne comporte pas de parties creuses ventilées sur l'extérieur susceptibles de nuire à l'efficacité de l'isolation.

Si une ventilation basse de la couverture existe, des **déflecteurs** doivent être posés préalablement pour éviter le mouvement dans la laine.

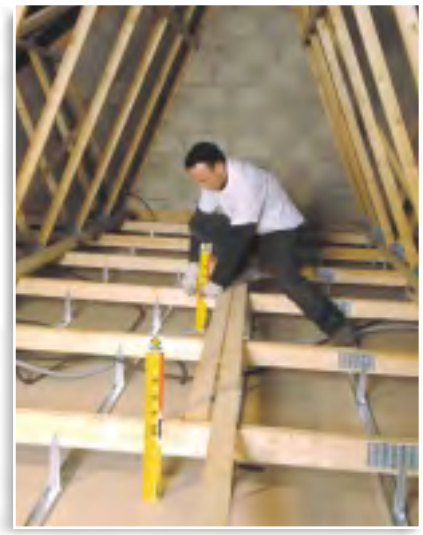
L'espace du comble est correctement ventilé, selon les prescriptions des DTU de la série 40.

2 MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES AVANT LE SOUFFLAGE

Mise en place des piges graduées de contrôle de l'épaisseur de laine soufflée mise en œuvre.

Repérage des boîtiers électriques en agrafant une affichette sur la charpente.

Mise en place d'un contour de trappe.



3 LE SOUFFLAGE

Le produit est réparti régulièrement.
Le tuyau est tenu en position horizontale, à 1 m de hauteur, afin que le jet de laine soit de 2 m environ.
Au fur et à mesure du soufflage, s'assurer régulièrement de la bonne épaisseur de mise en œuvre du matelas isolant.

Protection individuelle :
- tenue de travail ample mais ajustée au cou, aux poignets et aux chevilles,
- gants,
- casquette,
- lunettes équipées de protections latérales,
- port d'un masque P2 obligatoire, P3 recommandé.

4 CONTRÔLE DE L'INTERVENTION

Remplissage de la fiche de chantier en 3 exemplaires et agrafage d'un exemplaire avec l'ensemble des étiquettes des sacs ayant servi à l'isolation.

MACHINE À SOUFFLER «MA COMBLISSIMO»

42 kg

Pratique à rouler

1 m de flexible polyuréthane non démontable (norme AFNOR EN 294/1992)

Raccordement coulissant à serrage rapide

Buse d'aspiration

Ceinture inox interchangeable

Compteur horaire

19 m de flexible polyuréthane (diamètre 120) et 1m (diamètre 80)

CARACTÉRISTIQUES

Moteur muni d'une bobine à manque de tension et d'un arrêt d'urgence avec protection thermique
Tension : 220 V
Puissance : 2 CV
Débit : 1 200 m^3/h
Pression : 150 mm CE
Niveau sonore : 67 dB
Réalisation en tôle galvanise (aucun entretien de peinture)

PERFORMANCES THERMIQUES OBTENUES AVEC LA MACHINE «MA COMBLISSIMO»

R_D ($m^2.K/W$)	Epaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant minimal (kg/m^2)	Nombre minimal de sacs pour 100 m^2
10	460	6,15	35,5
9,5	435	5,85	33,7
9	415	5,55	32
8,5	390	5,25	30,2
8	370	4,95	28,4
7,5	345	4,6	26,6
7	320	4,3	24,9
6,5	300	4	23,1
6	275	3,7	21,3
5,5	255	3,4	19,6
5	230	3,1	17,8
4,5	205	2,8	16
4	185	2,45	14,2

LE SOUFFLAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

Ligne technique professionnels : N° Indigo 0 825 00 01 02
0,15 € TTC / MN

www.isover.fr

isover
L'isolation responsable

PARIS et NORD
Fax : 01 30 32 47 41 - Tél. : 01 34 20 18 00
2, boulevard de l'Oise - PONTOISE
95015 CERGY-PONTOISE cedex

OUEST
Fax : 02 99 32 20 36 - Tél. : 02 99 86 96 96
18, rue de la Frébardière - ZI Sud Est
35000 RENNES

CENTRE OUEST
Fax : 05 56 43 25 90 - Tél. : 05 56 43 52 40
«Technoparc - Les Bureaux du Lac »
Bât. F - 13, avenue de Chavailles
33525 BRUGES cedex

EST
Fax : 03 83 98 35 95 - Tél. : 03 83 98 49 92
103, avenue de la Libération - BP 3369
54000 NANCY

CENTRE EST
Fax : 04 72 10 72 37 - Tél. : 04 72 10 72 30
«Le Saône Croix Rousse» - 17, quai Joseph Gillet
69316 LYON cedex 04

SUD EST
Fax : 04 42 39 81 48 - Tél. : 04 42 39 82 88
«Europarc de Pichaury» - Bât. C9
1330, rue de Guillibert de la Lauzière
13856 AIX-EN-PROVENCE cedex 03

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des matériaux non conformes aux règles prescrites dans ce document et des règles de l'art dégagent notre société de toute responsabilité.

SAINT-GOBAIN
ISOVER FRANCE

SAINT-GOBAIN ISOVER • «Les Miroirs» - 92096 LA DÉFENSE cedex • SA au capital de 45 750 000 € Siège social : 18 avenue d'Alsace - 92400 COURBEVOIE • 312 379 076 RCS NANTERRE • Printed in France FP COMBLI 03 08 • TMG 01 39 59 64 39 • 03/2008 - 001