



COMBLES  
PERDUS

# Ma Cardissimo

Pour une rapidité et propreté des chantiers Comblissimo



Bac de démontage  
du sac de laine  
Comblissimo

Poignée rehaussée  
pour un déplacement  
facilité sur chantier

Buse de sortie  
adaptable sur  
machines  
Ma Comblissimo et  
Ma Comblissimo 2

Stabilité optimum  
une fois installée

Roues gonflables  
crantées pour un  
déplacement facilité  
sur chantier

**ISOver**  
SAINT-GOBAIN

# Ma Cardissimo, machine à démotter la laine Comblissimo



## LES AVANTAGES DE MA CARDISSIMO

- Propreté chantier
- Gain de temps de mise en œuvre
- Facilité de démontage
- Régularité de soufflage

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Ma Cardissimo est une machine à carder (démotter) la laine Comblissimo. Ma Cardissimo est associée à la machine à souffler Ma Comblissimo ou Ma Comblissimo 2.

## APPLICATIONS

Isolation par soufflage mécanique de surfaces horizontales étanches à l'air :

- Pour des locaux à faible ou moyenne hygrométrie
- En neuf et en rénovation

- Dans des bâtiments résidentiels et non résidentiels
- Dans les combles ventilés conformément aux DTU de la série 40
- Ne mettre en marche Ma Cardissimo qu'une fois la machine à souffler en marche

## CARACTÉRISTIQUES

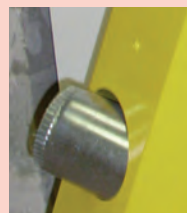
- Puissance 0,37 kWh
- Dimensions : 140 x 65 x 95 cm
- Poids : 79 kg
- Niveau sonore : 50 Db
- Poids du produit admissible dans la cuve : 1/2 sac



Raccordement facile et adapté à Ma Comblissimo et Ma Comblissimo 2



Roues et poignées positionnées pour assurer un bon équilibre en déplacement



Buse de sortie pour raccordement aux flexibles machine à souffler



Roues gonflables crantées pour un déplacement facilité sur chantier



Interrupteur simple d'utilisation



Pâles de démotage (cardage) de la laine Comblissimo



# Laine minérale à souffler Comblissimo



## 1. POINTS A 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 :

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.

## 3. INSTALLATION DES MACHINES

Brancher le tuyau de sortie de Ma Cardissimo à Ma Comblissimo ou Ma Comblissimo 2. Brancher chaque machine sur secteur.

## 4. SOUFFLAGE DU COMBLISSIMO

Vider sac de laine Comblissimo dans le bac de Ma Cardissimo. Ne mettre en marche Ma Cardissimo qu'une fois la machine à souffler en marche.

Répartir la laine Comblissimo de manière homogène dans tout le comble à l'épaisseur

souhaitée. Les piges graduées servent de repère pour la hauteur.

## 5. 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.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Ma Cardissimo

Réf. Isovex	Puissance (kWh)	Dimensions (cm)	Poids (kg)	Conditionnement
66254	0,37	140 x 65 x 95	79	1

Ma Cardissimo s'utilise avec Ma Comblissimo ou Ma Comblissimo 2

### Ma Comblissimo 2

Réf. Isovex	Puissance (kWh)	Dimensions (cm)	Poids (kg)	Conditionnement
66293	2,2	110 x 80 x 60	68	1

## PERFORMANCES TECHNIQUES LAINE COMBLISSIMO\*

Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
14	655	7,5	43,2
13	605	7	40,1
12	560	6,5	37,0
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. Isovex	kg/sac	Sacs sur 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 A L'AIR

### • Membrane Stopvap

Réf. Isovex	Longueur	Largeur	Conditionnement
85671	40 m	1,5 m	60 m <sup>2</sup>

### • Suspente Intégra 2

Réf. Isovex	Produit	Conditionnement
85601	Suspente Intégra 2 12-16	50 pièces/colis

### • Adhésif Vario KB1

Réf. Isovex	Longueur	Largeur	Conditionnement
72432	40 m	0,06 m	8 rouleaux/carton

### • Mastic Vario DoubleFit

Réf. Isovex	Capacité	Conditionnement
69565	310 ml	12 cartouches/carton



### 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](http://www.isover.fr)  
[www.toutsurlisolation.com](http://www.toutsurlisolation.com)  
[www.isolationthermique.fr](http://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. Notre société ne peut 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.



RETROUVEZ NOTRE GUIDE  
DE CHOIX ET DE POSE SUR  
L'APPLICATION SMARTPHONE