

# Guide de pose : Métisse® Flocon en combles perdus



Métisse® Flocon est destiné à l'isolation thermique et acoustique par soufflage :

- Sur le plancher des combles perdus non aménagés ou difficilement accessibles
- Sur plafond suspendu
- Sur des supports étanches à l'air
- Dans des bâtiments résidentiels ou non résidentiels
- Au dessus de locaux à faible ou moyenne hygrométrie
- En neuf ou en rénovation

Technique d'isolation convenant aux toitures ventilées visées par les DTU de la série 40 et conforme au DTU 25.41



## 1. PRÉPARATION DU CHANTIER

Le poseur vérifie l'aptitude à l'emploi du plancher (étanche à l'air, exempt d'humidité, ventilation des combles etc...) et prépare celui-ci à la réception de l'isolant : entourage de la trappe d'accès, repérage des boîtiers électriques, traitement de la ventilation, pose du pare-vapeur si nécessaire, etc.

Retrouver toutes les étapes de vérification et préparation du chantier dans notre Document technique d'Application (aussi téléchargeable sur le site [www.isolantmetisse.com](http://www.isolantmetisse.com)).



## 2. MISE EN OEUVRE

Le matériau est mis en oeuvre par soufflage pneumatique sur la surface d'un plancher ou entre solives ou solivettes d'un plafond suspendu à ossature apparente. Le procédé consiste à souffler la matière à l'aide d'une machine à souffler automatique qui ouvre puis projette les fibres à travers un réseau de tuyaux (diamètre > 80mm). Il est possible de faire passer le tuyau par la trappe d'accès, par le toit après détuilage partiel ou par le garage. Le réglage de la machine est effectué par l'applicateur pour obtenir les caractéristiques désirées et notamment le pouvoir couvrant.



## 3. CONTRÔLES

La hauteur à laquelle l'isolant Métisse® Flocon doit être soufflé est repérée par marquage sur les bois de charpente ou à l'aide de réglettes témoins graduées (tous les 5 cm) fixées sur ceux-ci.

Contrôle du pouvoir couvrant :

Pour garantir les performances d'isolation, l'isolant doit être appliqué en respectant le pouvoir couvrant préconisé par le fabricant.

$$\text{POUVOIR COUVRANT} = \text{ÉPAISSEUR isolant} \times \frac{\text{MASSE isolant}}{\text{VOLUME isolant}}$$

Le seul contrôle à réaliser est de vérifier que la quantité de matière et donc le nombre de sacs à souffler donné par « le tableau des performances » a été respecté. Pour ce faire, les opérateurs conserveront toutes les étiquettes des sacs ayant servi à l'isolation et les agrafferont dans les combles avec un exemplaire de la fiche de fin de chantier (cf DTA Métisse® Flocon).



Résistance Thermique R* (m².K/W)	Épaisseur à minimale à mettre en oeuvre (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Poids à déposer au m² (Pouvoir couvrant en kg/m²)**	Nombre de sacs pour couvrir 100 m²***
3	188	141	2,8	29
4	251	188	3,8	38
5	313	235	4,7	47
6	376	282	5,6	57
7	439	329	6,6	66
8	501	376	7,5	76

\* Valeurs données pour un soufflage à 15 kg/m³ représentatif des machines disponibles sur le marché -

\*\* La résistance thermique est obtenue par le respect du pouvoir couvrant (kg/m²) - \*\*\* Pour un sac de 10kg.



Conseil : **Pour bénéficier des Aides pour la rénovation (Crédit d'impôt, Prêt à taux 0,...) Mettre en oeuvre R ≥ 7 m².K/W**

**LE RELAIS**

présente

**Métisse®**  
L'isolation durable

# Fiche de fin de chantier

CACHET DE L'ENTREPRISE

Nom de l'entreprise : .....

Nom(s) du ou des applicateurs : .....

## REFERENCES CHANTIER

Maison Individuelle       Autre (préciser)       Rénovation

Collectif      .....       Neuf

Nom : .....

Adresse : .....

Téléphone : .....

## REFERENCE DU PRODUIT MIS EN OEUVRE

Nom du produit : METISSE® Flocon

Poids du sac : 10 kg (35 sacs par palette)

Désignation de la matière soufflée : Coton recyclé

## MISE EN OEUVRE DU PRODUIT

Surface à isoler : .....

Résistance thermique prévue : .....

( en m<sup>2</sup>.K/W)

Épaisseur prévue (cm) : ..... Épaisseur installée (cm) : .....

Pouvoir Couvrant nécessaire : .....

( en kg/m<sup>2</sup>)

Nombre de sacs prévus : ..... Nombre de sacs utilisés : .....

## OBSERVATIONS

OUI      NON

- |                          |                          |                                    |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Dépose de l'ancienne isolation     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Enlèvement de l'ancienne isolation |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nettoyage du chantier              |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VMC installée                      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Antenne TV installée               |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Conduit de cheminée                |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Electricité terminée               |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Repères de boîtiers électriques    |

OUI      NON

- |                          |                          |                            |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Entourage trappe de visite |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Réalisé par notre équipe   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Arrêt de garage            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Réalisé par notre équipe   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Chemin de passage          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Réalisé par notre équipe   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Piges d'épaisseur          |

Date d'exécution du chantier : .....

SIGNATURE DU CLIENT

SIGNATURE DU CLIENT

Cette fiche de fin de chantier est réalisée en 3 exemplaires :  
1. Le premier feuillet est agrafé dans les combles avec les étiquettes des sacs dans un endroit facile d'accès  
2. Le deuxième feuillet est remis au client avec sa facture (le client est tenu de conserver les pièces justificatives qui feront foi en cas d'expertise)  
3. Le troisième feuillet est conservé par l'applicateur

**LE RELAIS**

présente

**metisse®**  
L'isolation durable