

# SOUFFLAGE DE OUATE DE CELLULOSE EN COMBLES PERDUS

## GUIDE DES BONNES PRATIQUES

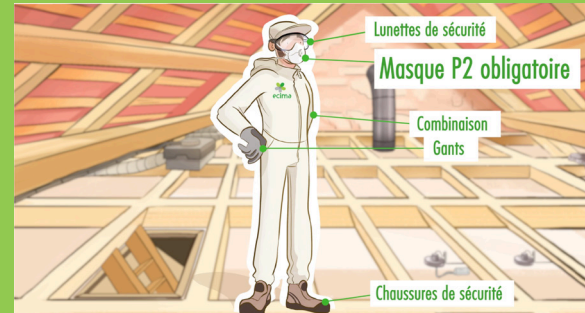
### SELON LE NF DTU 45.11



1

### ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

Porter des équipements de protection individuelle adaptés, dont obligatoirement un masque anti-poussières P2.



### RECONNAISSANCE DES COMBLES

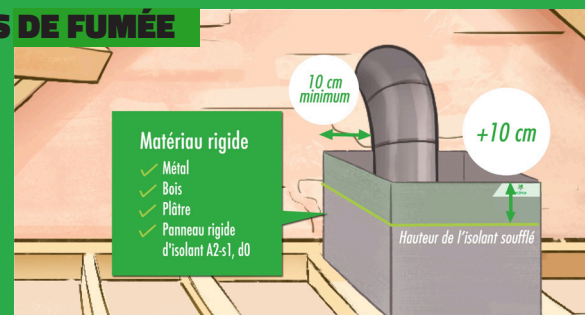
Avant de réaliser les travaux, reconnaître les combles :

- support continu et résistant à la charge apportée par l'isolant
- combles ventilés
- pose de déflecteurs en périphérie si nécessaire
- repérage des spots encastrés et des conduits de fumées
- absence de trace d'humidité
- état de l'installation électrique
- état de l'ancien isolant (larder le kraft si positionné côté combles)

2

### DISTANCE DE SÉCURITÉ AUTOUR DES CONDUITS DE FUMÉE

Réaliser un arrêtoir autour de tous les conduits de fumées, utilisés ou non. L'arrêtoir est constitué de panneaux rigides, et doit être installé à une distance de sécurité de 10 cm minimum par rapport aux conduits. Sa hauteur est égale à la hauteur de l'isolant majorée de 10 cm. Ce volume de sécurité doit rester vide afin de ne pas créer un piège à calories.



3

### TRAITEMENT DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES

S'assurer que le groupe de ventilation est situé en dehors du volume destiné à recevoir l'isolant soufflé. Si ce n'est pas le cas, il faut le suspendre à la charpente. Vérifier que les câbles électriques sont gainés. Placer également les boîtiers de dérivation en dehors de l'isolant ; si ce n'est pas possible, les repérer avec une signalétique adaptée.

4

### PROTECTION DES ÉCLAIRAGES ENCASTRÉS

Les spots encastrés, halogène ou led, doivent être protégés. Poser des capots étanches à la poussière et conformes au DTU 45.11 sur chaque spot. Les pots de fleurs ou cloches en plastique sont interdits. Suspendre à la charpente les transformateurs associés. Si le câble est trop court, les protéger par un capot identique à celui utilisé pour le spot.

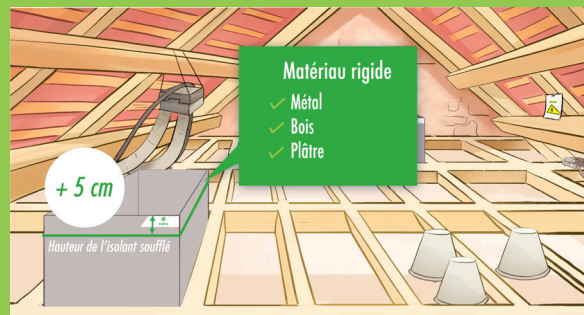
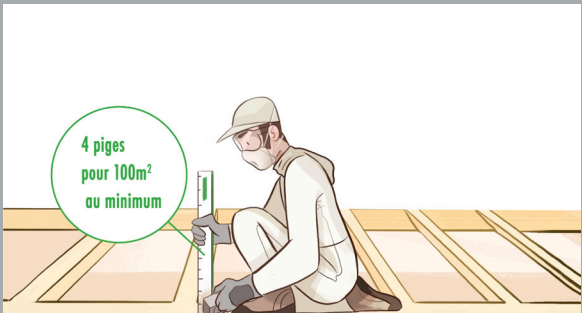
5



6

## TRAITEMENT DES TRAPPES D'ACCÈS

La trappe d'accès doit être entourée avec un arrêtoir rigide dont la hauteur est supérieure d'au moins 5 cm à l'épaisseur de la ouate de cellulose soufflée. Isoler la trappe avec un panneau dont la résistance thermique est au moins égale à celle de l'isolant soufflé.

4 piges pour 100m<sup>2</sup> au minimum

## REPÉRAGE DE LA HAUTEUR D'ISOLANT

Installer des piges graduées dans les combles pour repérer la hauteur de la ouate de cellulose soufflée. Il doit y avoir au minimum 4 piges pour 100m<sup>2</sup> et leur graduation doit être visible depuis la trappe d'accès afin de faciliter les contrôles.

7



## SOUFFLAGE DE LA OUATE DE CELLULOSE

Démarrer le soufflage de la ouate de cellulose, en commençant par les parties les plus éloignées et en reculant progressivement vers le point d'accès. Répartir régulièrement la ouate de cellulose sur toute la surface à isoler. S'assurer de ne pas souffler l'isolant au contact du matériau de couverture et laisser vide les volumes de sécurité.



8



## FICHES DE CHANTIER

Remplir une fiche de chantier en 3 exemplaires, en agrafant un dans les combles avec 3 étiquettes de sacs, en remettre un exemplaire au client et conserver le troisième.

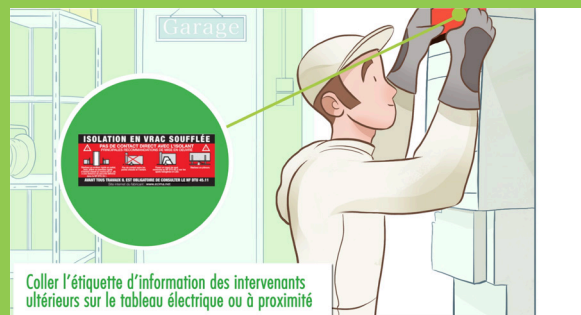
9



10

## ÉTIQUETTE SUR LE TABLEAU ÉLECTRIQUE

Coller sur ou à proximité du tableau électrique une étiquette informant les intervenants ultérieurs des règles à respecter dans les combles isolés par soufflage.



Visionnez la vidéo détaillée des bonnes pratiques sur la chaîne Youtube ECIMA. Le respect de ces règles contribuera à la réalisation d'une isolation des combles perdus conforme et durable. Consultez néanmoins le DTU 45.11 pour obtenir une information complète.

[WWW.ECIMA.NET](http://WWW.ECIMA.NET)

  
ecima