

# GUIDE DE POSE ISOLANT A SOUFFLER STYLE

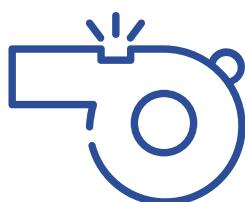


## CAHIER DE PRESCRIPTION TECHNIQUE CPT 3693 V2



ISOLATION PAR SOUFFLAGE D'ISOLANT EN VRAC FAISANT  
L'OBJET D'UN AVIS TECHNIQUE OU D'UN DOCUMENT  
TECHNIQUE D'APPLICATION

### Les isolants concernés



La laine minérale de verre  
ou de roche  
La ouate de cellulose  
**La fibre de coton**  
La fibre de bois

1

### RECONNAISSANCE DU COMBLE



1

La couverture est étanche et en bon état.

2

Le plancher est continu, étanche à l'air, sans trous ni fentes, et peut supporter la charge des isolants.

3

Un lambris cloué ou vissé ne constitue ni un support ni une étanchéité à l'air.

4

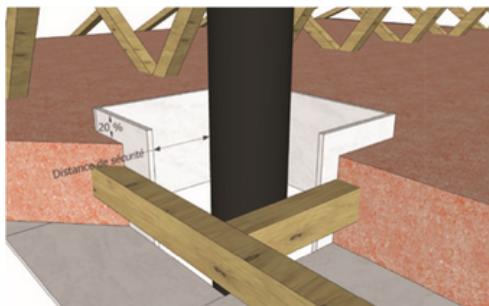
Le plancher ne présente aucune trace d'humidité liée à des infiltrations.



## En conformité avec le DTU 24.1

- Boisseaux de cheminée
- Conduits inox de cheminée (type Poujoulat)
- Spots encastrés
- Gaines, boitiers, câbles électriques

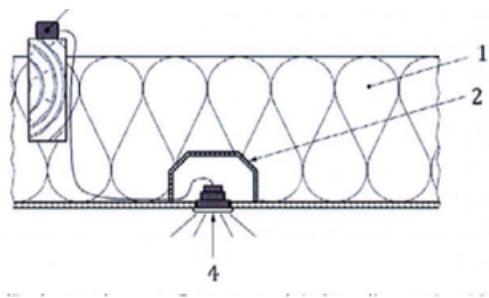
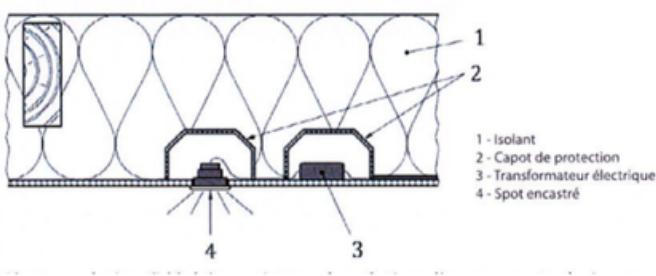
Conduits de cheminée



Un coffrage en plâtre ou bois, dépassant d'au moins 20 % la hauteur de l'isolant, doit être réalisé. Une distance de sécurité de 10 cm entre le conduit de fumée et l'isolant, non isolée selon le DTU 24.1, doit être respectée

A NOTER: Les solutions proposées par les fabricants de conduits de fumée et visées par un ATEC sont admises

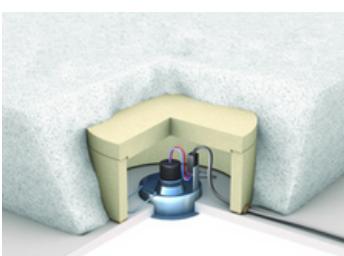
Les spots encastrés



- Les spots encastrés dans le plancher isolé peuvent présenter un risque.
- Les spots halogènes recouverts d'isolant peuvent dépasser 170 °C et provoquer un incendie.
- Les spots LED chauffent moins, mais une surchauffe réduit fortement leur durée de vie.

**Important: Mettre obligatoirement des capots de spot**

Tous les spots encastrés doivent être protégés par des capots avant l'isolation. Les transformateurs doivent aussi être couverts ou placés hors de l'isolant.



Câbles, Gaines et boitiers électriques



- Gaines et câbles électriques doivent être hors de l'isolant.
- Les boîtes de dérivation recouvertes doivent être fermées et étanches.

# 3

## SYSTEME DE VENTILATION

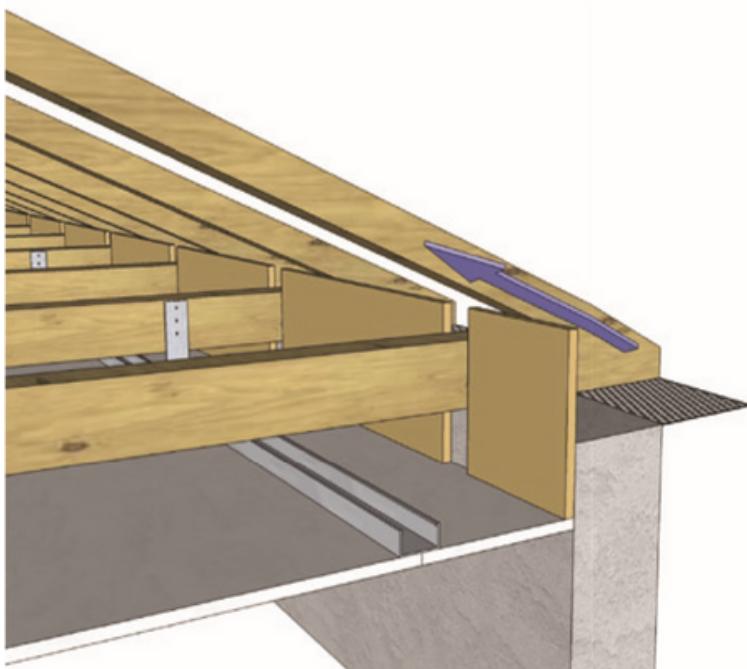
- Le groupe de ventilation doit être placé hors du volume isolé et en hauteur pour éviter l'aspiration de l'isolant.
- Le soufflage ne remplace pas le calorifugeage des gaines, exigé par la réglementation.



# 4

## POSE D'UN DEFLECTEUR

- Le plancher ne comporte pas de parties creuses ventilées vers l'extérieur pouvant nuire à l'isolation. Si une ventilation basse de la couverture est présente, des déflecteurs d'une hauteur égale à celle de l'isolant majorée de 10 cm doivent être installés pour éviter les mouvements d'air dans l'isolant.
- L'espace du comble doit rester correctement ventilé conformément aux règles en vigueur, afin de limiter les risques liés à l'humidité. Il est impératif de ne pas obstruer les entrées d'air.



Les étrésillons d'about doivent être posés au niveau intérieur du mur pour ne pas gêner la ventilation.  
En construction neuve, leur pose doit être prévue dans le lot charpente des DPM.

# 5

## ISOLANT EXISTANT



- Un complément d'isolation en laine minérale, ouate de cellulose ou fibres de coton est possible, quel que soit l'isolant existant.
- Si l'isolant en place a un pare-vapeur kraft côté froid, il doit être lardé (2 entailles/m<sup>2</sup>).
- L'isolant ajoute une charge permanente à prendre en compte pour les structures.
- La résistance thermique de l'isolant existant n'est pas comptabilisée dans la performance finale.

## AVANTAGES STYLE



### isolant léger

STYLE est l'isolant biosourcé idéal en rénovation. Il ne nécessite pas de renforcement de la structure métallique du plafond R10. Compatible avec les structures existantes en rénovation.



Isolant de 0 à 6kg/m<sup>2</sup>  
Entraxe de 60 cm

**R=7  
3,63 KO**

**R=8  
4,25 KO**

**R=10  
5,25 KO**

# 6

## PIGES ET REPERES ELECTRIQUES

### FICHE PRODUIT

1x tableau électrique

#### ISOLATION EN COMBLES PERDUS

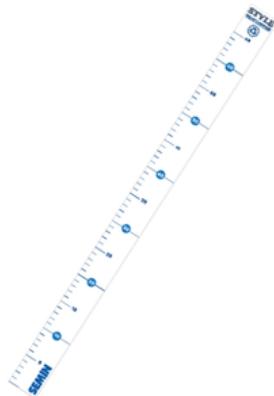
TYPE D'ISOLANT MIS EN ŒUVRE :  
FIBRE DE COTON RECYCLÉE

EUROCLASSE DE  
L'ISOLANT UTILISÉ :  
B-S2,DO



Tout ou partie de l'isolation thermique des combles de ce bâtiment a été réalisée au moyen d'un isolant en vrac (CPT 3693...V2). Il est interdit de placer au contact direct de l'isolant tout élément susceptible de générer une source de chaleur continue quelle qu'elle soit.

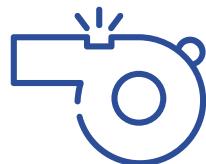
Fabriqué en France par  
**SEMIN**



- Poser des piges graduées (1 tous les 20 m<sup>2</sup>) pour mesurer la hauteur d'isolant soufflé.
- Installer des repères pour localiser les boîtes de dérivation électriques.

# 7

## LE SOUFFLAGE



Le soufflage doit être réalisé à deux : un opérateur à la machine, l'autre au soufflage.

Les sacs doivent être émiettés à la main pour éviter les blocages.



Le tuyau doit rester horizontal pour une répartition uniforme de l'isolant.

Les cardeuses souffleuses sont compatibles avec la fibre de coton STYLE, sauf celles à carte horizontale (ex. : X-floc, Nesta).

Le tuyau doit mesurer au moins 30 m pour assurer un bon décompactage et éviter la surconsommation.

La machine doit être en marche avant l'ajout de matière, sinon elle risque de se bloquer.



KRENDL



ISOL INTERNATIONAL



ISOBLOW



ROCKSTER



STEWARTENERGY

## FICHE DE CHANTIER

FICHE CHANTIER	
<b>APPLICATEUR SOUFFLEUR</b>	
DATE	
Devant	
N°	
Adresse	
Propriétaire	
Coupe	
Avis en cas d'incident à souffler : 077-2 30 000 ou Réseau de techniciens : 02 32 75 00 00	
CODE DE FABRICATION	
SUPERFACE ISOLÉE	m²
ÉPAISSEUR ISOLANT	
Première	Mise en œuvre
mm	mm
NOMBRE DE SACS	
Première	Mise en œuvre
mm	mm
VOLUME À ISOLER	
	m³
MACHE VOLVO/HUSQVARNA	
	kg/m³
POUVOIR DEVAUTANT	
kg/m²	m²
RÉSISTANCE THERMIQUE PRÉVUE	
MACHINE DE SOUFFLAGE	
Type	
Replies	

**STYLE** SEMIN LE MATÉRIEL RECUPÉRÉ EST RECYCLÉ

DESCRIPTION CHANTIER

- Habitat individuel
- Logement collectif
- Neuf
- Propriétaire
- Locataire
- Rénovation

NOM DU CLIENT

ADRESSE DU CHANTIER

DATE DU CHANTIER

### OBSERVATIONS



1x pour le chantier



1x pour l'entreprise



1x pour le client

**SEMIN**

Remplir 3 fiches de fin de chantier :

- ✓ • 1 agrafée dans le comble avec 3 étiquettes de sacs
- ✓ • 1 remise au client
- ✓ • 1 à conserver
- ✓ • Coller une étiquette près du compteur pour informer les futurs intervenants des règles à respecter dans les combles soufflés.



Découvrez la vidéo de pose de **STYLE**

**SEMIN**  
—  
**ISOLATION**