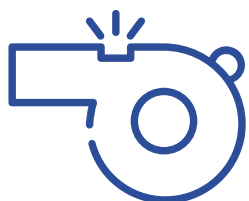


CAHIER DE PRESCRIPTION
TECHNIQUE
CPT 3693 V2



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

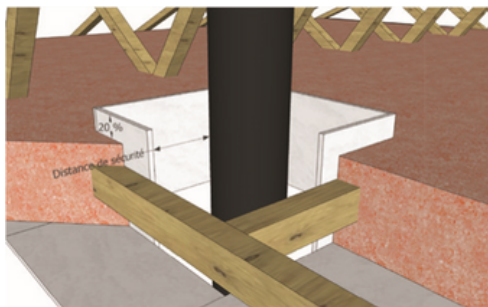
Le plancher ne présente aucune trace d'humidité liée à des infiltrations.



En conformité avec le DTU 24.1

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

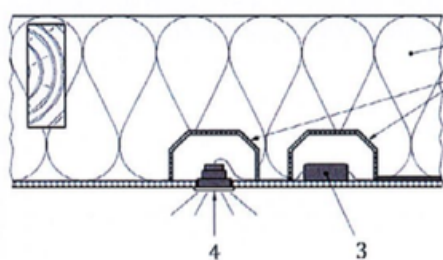
Conduits de cheminée



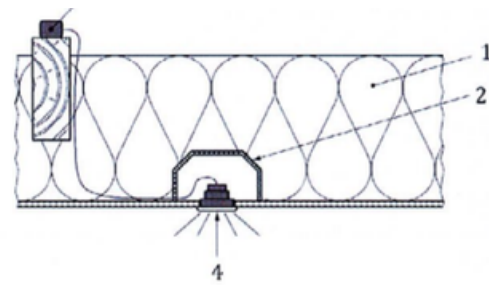
Un coffrage en plâtre ou bois, dépassant d'au moins 20 % la hauteur de l'isolant, doit être réalisé. Une distance de sécurité de 10 cm entre le conduit de fumée et l'isolant, non isolée selon le DTU 24.1, doit être respectée

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

Les spots encastrés



- 1 - Isolant
- 2 - Capot de protection
- 3 - Transformateur électrique
- 4 - Spot encastré



- 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 boîtiers 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

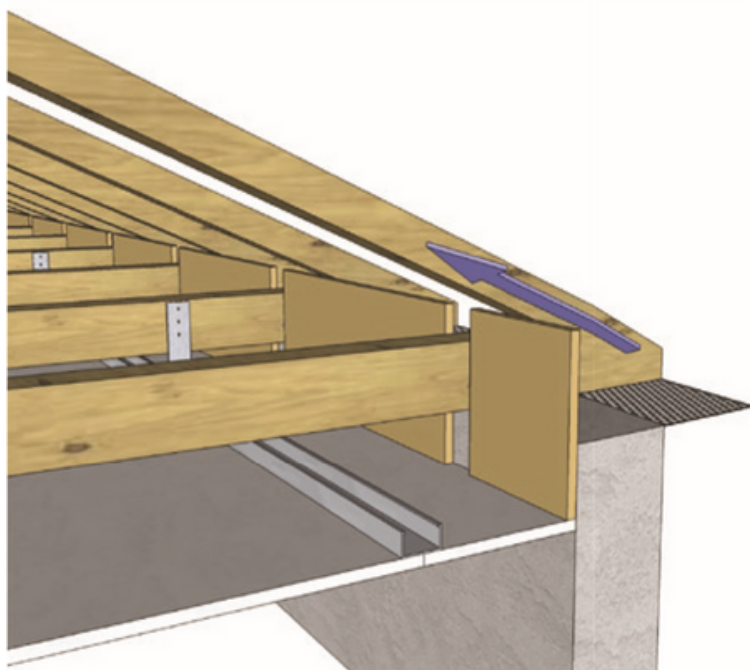
- Le groupe de ventilation doit être placé hors du volume isolé et en hauteur pour éviter l'aspiration de l'isolant.
- Le soufflage ne remplace pas le calorifugeage des gaines, exigé par la réglementation.



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 nu 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/m²).
- 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.

R=7
3,63 K0

R=8
4,25 K0

R=10
5,25 K0

Isolant de 0 à 6kg/m²
Entraxe de 60 cm

6

PIGES ET REPERES ELECTRIQUES

FICHE PRODUIT

1x tableau électrique

ISOLATION EN COMBLES PERDUS

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

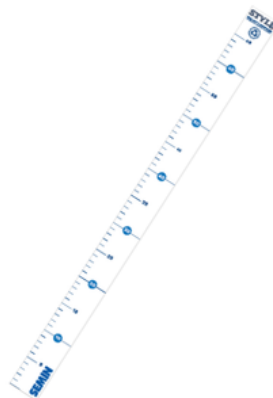
EUROCLASSE DE
L'ISOLANT UTILISÉ :
B-S2,D0



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.

Fabriquée en France par

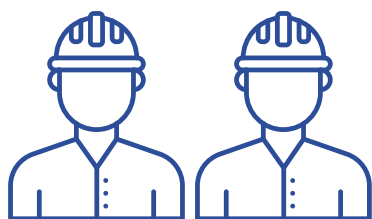
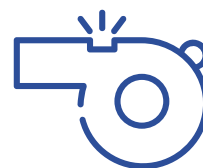
SEMIN



- Poser des piges graduées (1 tous les 20 m²) 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.

8

LES MACHINES

Les cardeuses souffleuses sont compatibles avec la fibre de coton **STYLE**, sauf celles à carde 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



ROCKSTER



ISOBLOW



STEWARTENERGY

FICHE DE CHANTIER

[illegible]

1x pour le chantier



1x pour l'entreprise



1x pour le client

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