

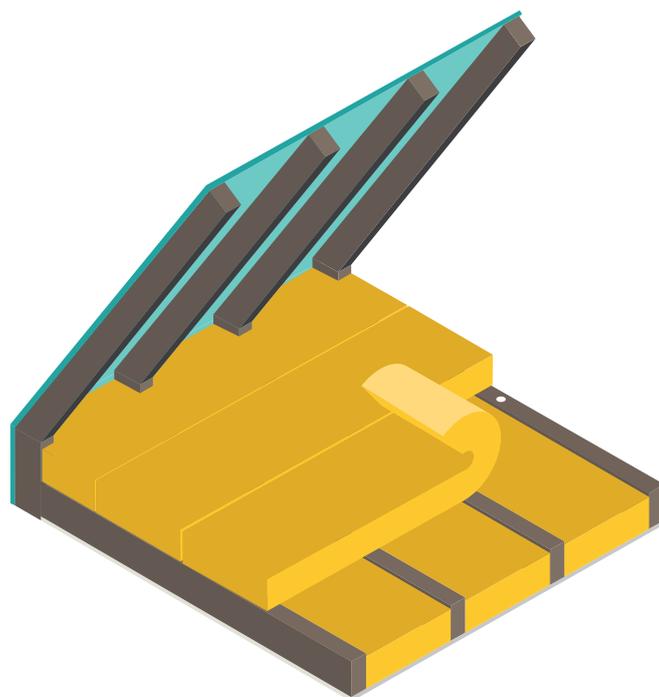


KOOBBLE

La rénovation *accessible & responsable*

GUIDE DE POSE N°1

Combles perdus :
Isolation déroulée sur le plancher



ISOLATION

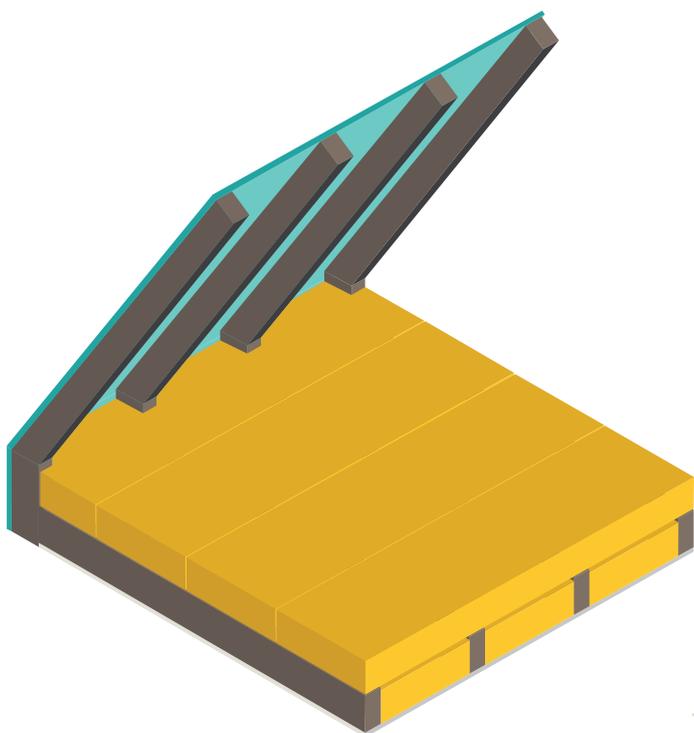


Guide rédigé avec la collaboration de :
Johann, spécialiste isolation & expert KOOBLE.

Après avoir lu notre guide de pose vous saurez :

- ✓ Anticiper vos besoins en matériel et outillage, pour isoler vos combles perdus.
- ✓ Préparer votre chantier.
- ✓ Installer une isolation thermique efficace de vos combles perdus.

Principe de l'isolation déroulée sur plancher pour combles perdus :



Le comble, constitué d'une charpente traditionnelle, est ventilé, non aménagé et non chauffé.

La mise en oeuvre consistera à dérouler simplement l'isolant sur le sol ou entre solives et de compléter l'isolation par une seconde couche croisée perpendiculairement si nécessaire.

LE MATÉRIEL POUR ISOLER THERMIQUEMENT LES COMBLES PERDUS



Quels produits pour l'isolation thermique de vos combles perdus ?

Si vous ne disposez pas encore de votre matériel d'isolation, Kooble vous propose sa sélection économique de produits éco-sourcés et bio-sourcés les plus performants pour vos travaux :



BIOFIB-CHANVRE
ROULEAUX

ou



ECO-PEG 39+
ROULEAUX

ou



LAINE DE COTON
ROULEAUX

Les outils dont vous aurez besoin :



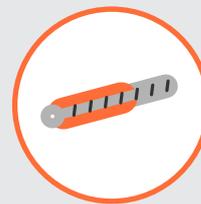
1 Mètre à ruban



1 Crayon



Des ciseaux



1 Cutter



Cache(s) spot
si nécessaire



Protection avec
vermiculite pour les
conduits de cheminée



Repères électriques pour
marquer les éventuelles
boîtes de dérivation

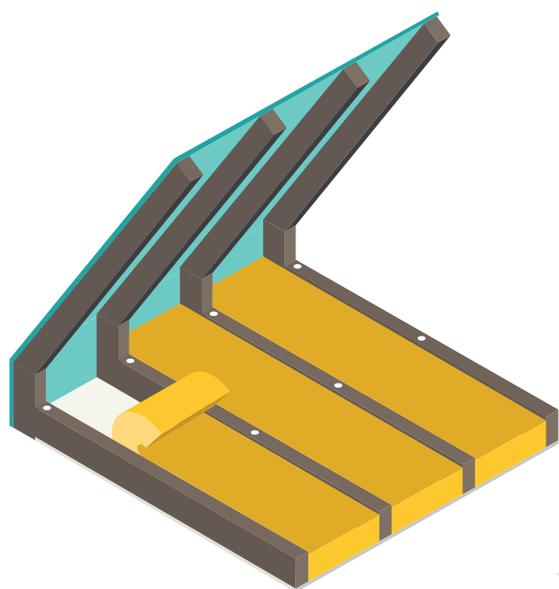
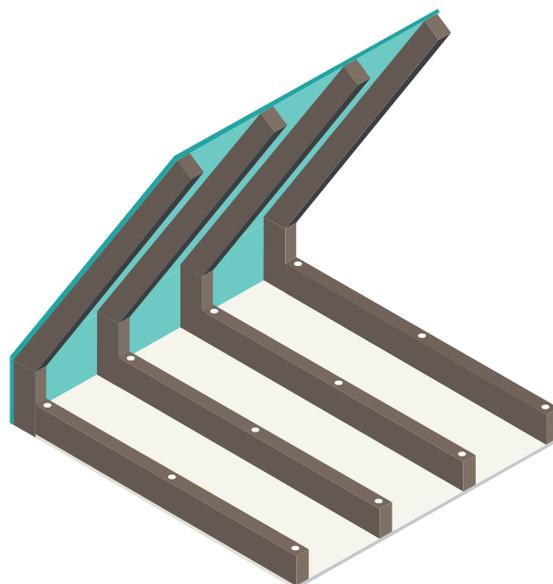
LES ÉTAPES DE LA POSE DE VOS PANNEAUX ISOLANTS



étape 1

Opérations préalables

- La mise en œuvre nécessite en général la pose d'un régulateur de vapeur. Le cahier CSTB n°1844 de 1983 précise les conditions d'obligation du régulateur de vapeur.
- Le volume du comble non aménagé doit être correctement ventilé, conformément aux DTU série 40.



étape 2

Découpe de l'isolant

L'épaisseur de l'isolant est fonction de la performance thermique recherchée.

- Dans le cas d'une pose entre solive, découpez l'isolant en majorant la largeur des lés de 2 cm afin d'assurer un très bon contact avec les parois adjacentes.
- Pour gagner du temps, il est tout à fait possible de couper directement le rouleau dans son emballage à la largeur souhaitée.

LES ÉTAPES DE LA POSE DE VOS PANNEAUX ISOLANTS

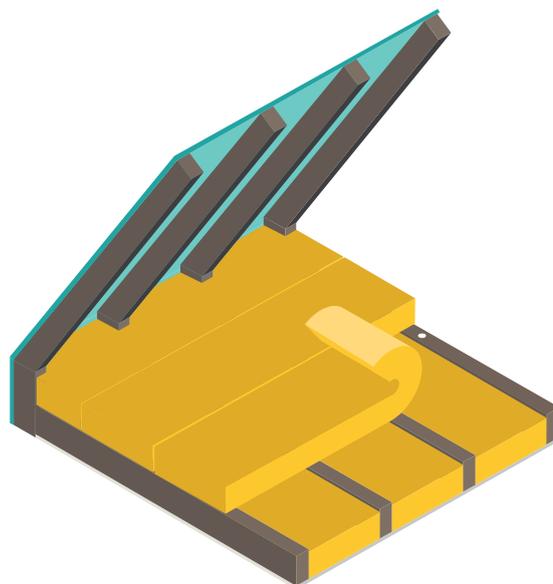


étape 3

Mise en oeuvre de l'isolant

Déroulez simplement l'isolant au sol en prenant soin de ne pas laisser d'espace vide aux jonctions entre le sol et les murs ou rampants de sous toiture.

- Ajustez les lés d'isolants pour les rendre parfaitement jointifs entre eux.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'espace vide aux jonctions entre le sol et les murs ou rampants de toiture pour éviter les ponts thermiques.
- Veillez à assurer la continuité de l'isolation et un parfait calfeutrage au niveau des jonctions rampant / sol / pignons / pannes / faitage.



L'astuce Koobble pour réaliser l'étape 3 :

Déroulez une seconde couche d'isolant, perpendiculairement, à joints croisés au-dessus de la première couche en respectant les mêmes recommandations que ci-dessus.

L'isolant ne doit pas obstruer les bouches de ventilation et ne doit pas être en contact avec des sources chaudes, écart au feu 20 cm au minimum (conduit de cheminée, lampes,...). Dans ces cas, utilisez un isolant incombustible (MO).

Dans le cas d'une pose à joints croisés, pour éviter de marcher et d'abîmer la première couche d'isolant, utilisez une planche de rive sur laquelle vous pourrez circuler.