

## Conseils de pose d'une laine minérale sur plancher

<p><b>Pose traditionnelle :</b> panneaux de laine calés entre chevrons et agrafage de laine souple sur contre-chevrons.</p>	<p>En première couche, utilisez des panneaux semi-rigides sans pare-vapeur. Coupez-les de 2 cm plus larges que l'espacement entre chevrons.</p>	<p>Calez les bandes entre les chevrons en ménageant un espace de 3 cm entre l'isolant et les liteaux de couverture.</p>

<p><b>Pose sur suspentes :</b> Laine embrochée sur des suspentes métalliques fixées sur les chevrons. Des rails sont clipés sur l'extrémité des suspentes.</p>	<p>Les ergots de maintien de la laine ainsi que les clips de fixation des rails diffèrent selon les modèles de suspentes.</p>	<p>Vissez les suspentes sur les chevrons d'extrémité. Leur saillie doit correspondre à l'épaisseur de l'isolant.</p>

<p>Vissez les suspentes intermédiaires (une tous les deux chevrons) en vous guidant sur un cordeau tendu entre les suspentes extrêmes.</p>	<p>Embrochez la laine minérale sur les suspentes, en une ou deux couches croisées.</p>	<p>Clippez les rails métalliques sur l'extrémité des suspentes. C'est sur ceux-ci que sera vissé le parement avec des vis autoforeuses.</p>

## Astuces et précautions de pose :

La laine minérale est plus performante en deux couches croisées qu'en une seule couche, car l'étanchéité est meilleure.

Le pare vapeur doit être tourné vers l'intérieur (toujours coté chaud). Dans le cas de deux couches croisées, seule la deuxième couche doit comporter un pare vapeur.

Si vous choisissez de clouer le contre chevronnage, allez y doucement pour ne pas ébranler la couverture. Si vous avez des doutes sur sa solidité, optez pour le vissage.

Ne cherchez pas à tasser la laine minérale car sa résistance thermique diminue lorsqu'elle est compressée.

Un vide de ventilation est indispensable entre l'isolant et les linteaux de couverture. Faut de quoi, la condensation provoquera des dégâts sur la charpente et la couverture. Les panneaux de parement doivent reposer sur une structure très plane. Autant dire que le réglage du contre chevronnage ou des suspentes demande beaucoup de soin.

## Produits complémentaires

Cales et tasseaux	Pose traditionnelle
Suspentes et rail	Pose sur suspentes
Panneaux de parement	Plaques de plâtre, contreplaqué, lambris
Vis autoforeuses	Fixation du parement

## Outillage pour la pose

Couteau scie et règle plate	Découpe de la laine minérale
Marteau et clous	Fixation du contre chevronnage
Visseuse et vis	Fixation des suspentes et du parement
Escabeau	Travail en hauteur