

Il existe différentes techniques de mise en œuvre de nos isolants en laine de roche.
Le choix d'une technique dépend principalement de son application finale.
Dans les différents cadres d'application suivants, les techniques peuvent être :

ITE : Isolation Thermique par l'Extérieur

✓ **Façade ventilée** : Maintien des isolants par chevillage

Les panneaux doivent être posés horizontalement ou verticalement à joints décalés bien jointifs et maintenus par 1 à 4 chevilles pour isolant par panneau (cheville avec rondelle de diamètre 80 mm) :



- 1 cheville dans le cas de pose où l'ossature participe au maintien de l'isolant (pose derrière l'ossature) ;
- 2 chevilles dans le cas de pose où l'ossature ne participe pas au maintien de l'isolant (pose entre ossature) ;
- 4 chevilles dans le cas des points singuliers soumis aux actions du vent (angles de bâtiment ou site exposé).

✓ **Façade sous enduit** : Maintien des isolants par Calage + Chevillage, conformément aux prescriptions de l'Avis Technique ou du DTA du fabricant du système. Celui-ci définit également le nombre de chevilles en fonction des efforts de vent et du type de montage (à fleur ou à cœur).
Calage par colle



Exemple de répartition des chevilles par panneau 1200 x 600 mm :

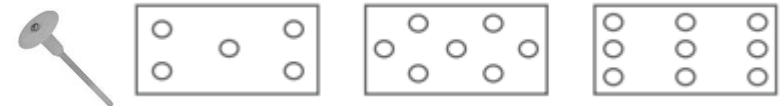

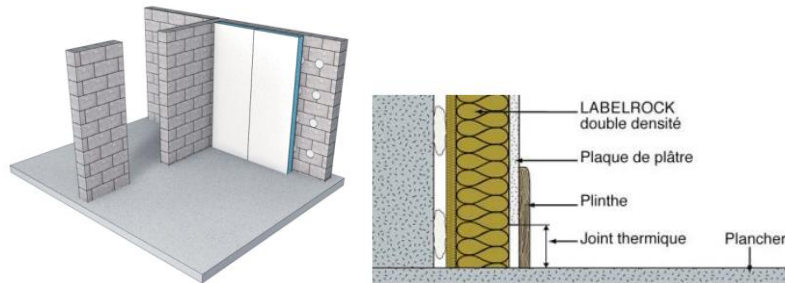


Image fourni par :

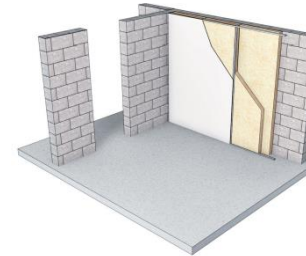
 PROGRAMME D'ACTION POUR LA QUALITÉ DE LA CONSTRUCTION ET LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
Source : Guide-rage-isolation-thermique-interieur-reno-2015-06.pdf

ITI : Isolation Thermique par l'Intérieur

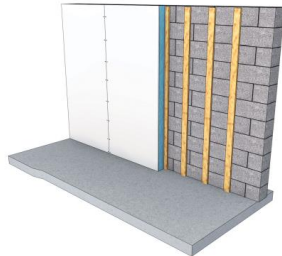
- ✓ Pose collée de complexe de doublage produit LABELROCK – Avis technique n° 9/15-1001



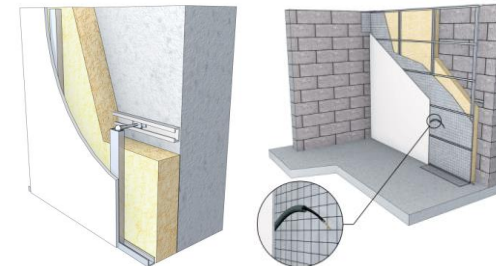
- ✓ Pose en contre-cloison en plaques de plâtre sur ossature métallique sans appui intermédiaire avec deux couches d'isolant



- ✓ Pose de complexe de doublage par fixation mécanique sur tasseaux bois




- ✓ Pose en contre-cloison en plaques de plâtre sur ossature métallique avec appui intermédiaire



- ✓ Pose en contre-cloison en plaques de plâtre sur ossature bois avec deux couches d'isolant

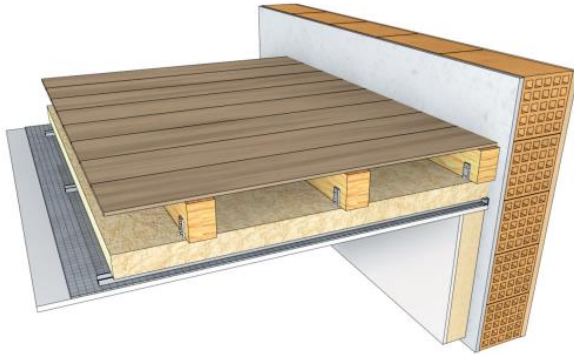


Images fournis par :

 PROGRAMME D'ACTION POUR LA QUALITÉ DE LA CONSTRUCTION ET LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
Source : Guide-rage-isolation-thermique-interieur-reno-2015-06.pdf

Combles perdus :

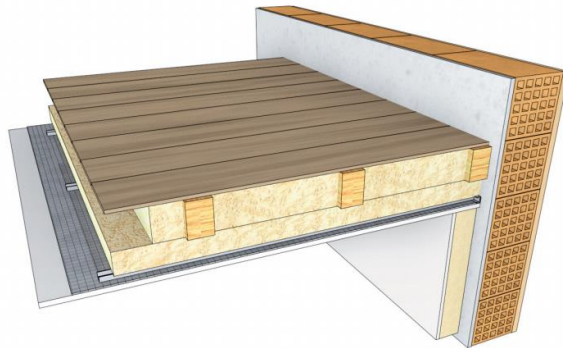
- ✓ Pose sur ossature métallique de plafond suspendu



- ✓ Pose sur plancher




- ✓ Isolation thermique sous plancher bois de combles perdus : isolant entre solives et sous solives, plafond en plaque de plâtre sur ossature métallique



- ✓ Pose avec isolant soufflé sur plafond



Images fournis par :

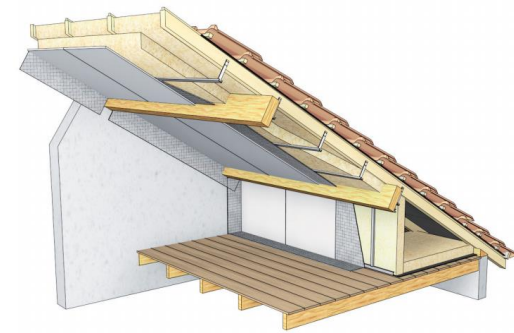
 PROGRAMME D'ACTION POUR LA QUALITÉ DE LA CONSTRUCTION ET LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
Source : Guide-rage-isolation-thermique-interieur-reno-2015-06.pdf

Combles aménagés :

- ✓ Isolation thermique des rampants et pied-droit, fermettes industrielles en A, parement sur ossature acier (représentation avec plancher béton)



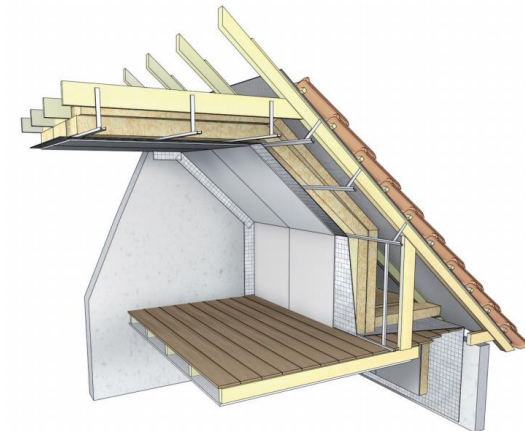
- ✓ Isolation thermique des rampants et pied-droit, charpente traditionnelle et plancher bois, parement sur ossature acier




- ✓ Isolation thermique avec membrane d'étanchéité à l'air, membrane au contact du parement : cas d'une charpente traditionnelle



- ✓ Isolation thermique avec membrane d'étanchéité à l'air, membrane au contact du parement : cas d'une charpente industrielle (fermette en A)



Images fournis par :

 PROGRAMME D'ACTION POUR LA QUALITÉ DE LA CONSTRUCTION ET LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
Source : Guide-rage-isolation-thermique-interieur-reno-2015-06.pdf