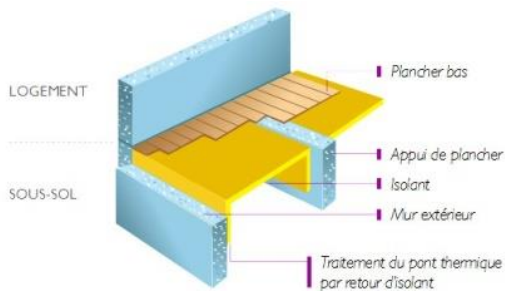


➔ Avantages/inconvénients

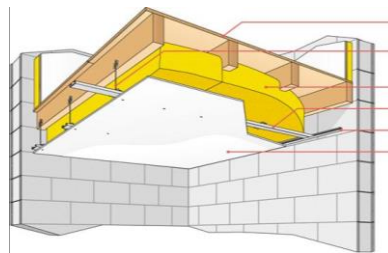
Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> ○ Confort thermique, réduit la sensation de sol froid ○ Investissement limité 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Réduit la hauteur sous plancher ○ Mise en œuvre parfois compliquée si présence de réseaux fixés sous le plancher (électrique, chauffage, etc...)

➔ Caractéristiques techniques

▲ Techniques courantes



Source : ADEME



Isolation fixée/collée par le bas

Isolation ossature rapportée

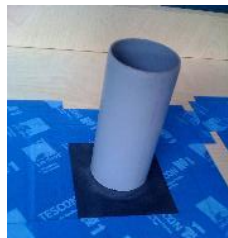
Projection flocon

▲ Points de vigilance

Jonction plancher/mur : continuité étanchéité à l'air, isolation



Calorifugeage et étanchéité à l'air tuyauterie : traiter chaque gaine de chauffage, eau chaude sanitaire, eaux usées



Distance de sécurité du conduit de fumée de chaudière : disposer un isolant incombustible autour du conduit



▲ Indicateurs

R (en m².K/W) : la résistance thermique est la capacité d'un matériau, pour une épaisseur donnée, à s'opposer au passage d'un flux de chaleur, plus R est grand, plus le matériau est isolant. Pour un plancher bas, la plupart des aides financières imposent un **R ≥ 3 m².k/W**.

Densité : exprimé en kg/m³. Plus l'isolant est dense moins il est sensible au tassement.

La chaleur spécifique (J/kg.K) : Plus la chaleur spécifique est élevée plus l'isolant aura un déphasage important.

Tableau comparatif de devis

Consultez 2 ou 3 entreprises

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel **Reconnu Garant de l'Environnement** : <https://www.faire.gouv.fr/trouvez-un-professionnel>

Demander les références des artisans

Il est conseillé de demander à l'artisan de vous présenter ses formations, ses agréments, des informations sur les installations qu'il a déjà réalisées (photos, fiches techniques).

	Devis 1	Devis 2	Devis 3
DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE			
Nom de l'entreprise			
Coordonnées			
Certification RGE de l'entreprise	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Assurance décennale en cours de validité	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
MATERIEL ET POSE			
Type d'isolant (fibre de bois, panneaux de liège, laine de roche...)			
Surface (m ²)			
Épaisseur (en cm)			
Résistance thermique R _e ≥ 3 m ² .K/W			
Densité et chaleur spécifique			
Film d'étanchéité à l'air (frein-vapeur)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Technique utilisée pour la mise en œuvre de l'isolant	<input type="checkbox"/> Collé/ Fixation mécanique <input type="checkbox"/> Ossature rapportée <input type="checkbox"/> Projection de flocons	<input type="checkbox"/> Collé/ Fixation mécanique <input type="checkbox"/> Ossature rapportée <input type="checkbox"/> Projection de flocons	<input type="checkbox"/> Collé/ Fixation mécanique <input type="checkbox"/> Ossature rapportée <input type="checkbox"/> Projection de flocons
Traitement des points singuliers	<input type="checkbox"/> Calorifugeage et étanchéité à l'air tuyauterie <input type="checkbox"/> Distance de sécurité du conduit de fumée <input type="checkbox"/> Jonction et étanchéité à l'air plancher/mur	<input type="checkbox"/> Calorifugeage et étanchéité à l'air tuyauterie <input type="checkbox"/> Distance de sécurité du conduit de fumée <input type="checkbox"/> Jonction et étanchéité à l'air plancher/mur	<input type="checkbox"/> Calorifugeage et étanchéité à l'air tuyauterie <input type="checkbox"/> Distance de sécurité du conduit de fumée <input type="checkbox"/> Jonction et étanchéité à l'air plancher/mur
Certification ACERMI ou avis technique du CSTB	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
DETAIL DES COUTS			
Coût fourniture isolation			
Coût main d'œuvre (pose)			
Coût travaux induits (parement, décalage réseaux...)			
TVA			
Coût total TTC			
Aides financières			