

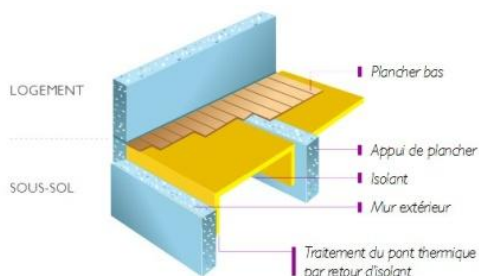
Fiche réalisée par Hélioise
Màj : août 2015

➔ Avantages/inconvénients

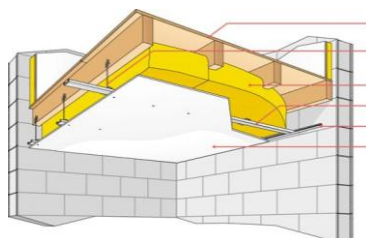
| Avantages | Inconvénients |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Confort thermique | <ul style="list-style-type: none"> ○ Représente seulement 7 à 10 % des déperditions |

➔ Caractéristiques techniques

▲ Techniques courantes



Isolation fixée/collée par le bas



Isolation ossature rapportée



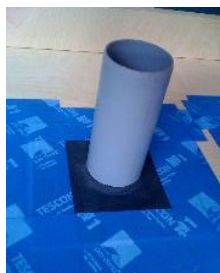
Projection flocon

▲ 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



Distance de sécurité du conduit de fumée: 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

Densités de l'isolant: 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

▲ Consulter 2 ou 3 entreprises

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement : <http://www.renovation-info-service.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 de l'isolant (laine de verre, laine de bois...) | | | |
| Conditionnement de l'isolant (flocon, rouleau rigide ou semi-rigide) | | | |
| Surface (m ²) | | | |
| Épaisseur (en cm) | | | |
| Résistance thermique $R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ | | | |
| 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 |
| Dépose et évacuation des matériaux ou matériels existants | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non |
| Type de technique utilisé pour la mise en œuvre de l'isolant (collé, vissé, ossature rapportée, caisson, ...) | <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 COÛTS | | | |
| Coût main d'œuvre (pose) (en €HT) | | | |
| Coût fourniture isolation (en €HT) | | | |
| Coût travaux induits (en €HT) | | | |
| TVA | | | |
| Coût total en €TTC | | | |
| Prime CEE (certificat d'économie d'énergie) | | | |