



Aide au choix de devis : Isolation thermique des planchers bas

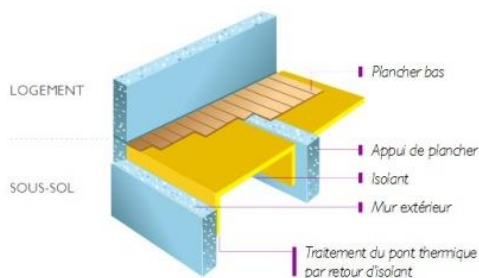
Fiche réalisée par Hélioise
Màj : août 2015
Màj IERA aout 2016

➔ Avantages/inconvénients

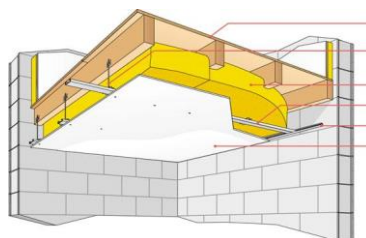
Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> ○ Confort thermique 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Représente seulement 7 à 10 % des déperditions

➔ Caractéristiques techniques

▲ Techniques courantes



Isolation fixée/collée par le bas



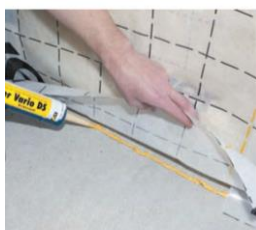
Isolation ossature rapportée



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 (bille d'argile, laine de roche...)



▲ 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

Densité de l'isolant: exprimé en kg/m³ plus l'isolant est dense, moins il est sensible au tassement

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 ≥ 3 m ² .K/W			
Densité			
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 COUTS			
Coût main d'œuvre (pose) (en €HT)			
Coût fourniture (en €HT)			
TVA			
Coût total en €TTC			