





Fiche comparative devis

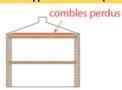
N°1		Isolation des Combles perdus				
			Nom de l'entreprise n°1 :	Nom	de l'entreprise n°2 :	
Eléments administratifs						
N° de SIRET / code postal						
Entreprise RGE isolation du toit						
Date de validité du certificat (faire.fr)		(faire.fr)				
Date de visite préalable						
Eléments techniques						
	Enlèvement de l'ancien	isolant				
1	Le type d'isolant (marqu	e + modèle)				
	NF / N° ACERMI de l'isol	ant				
	(coefficient lambda λ)					
2	Surface isolée en m²	- 2A				
2	Résistance thermique (R					
2	Epaisseur d'isolant (30-3	35 cm ?)				
3	Densité en kg/m3	rg 2				
4	Technique : rouleau ? so	_				
5	Isolation au-dessus de la					
6	Ecart au feu (conduit de	cheminée)				
7	Ventilation des combles					
8	Chemin de circulation su					
9	Surélévation/visibilités d					
1	Protection des spots éle	ctriques				
1	Option frein-vapeur sur	plancher				
CAS SPÉCIFIQUE : Isolation insufflée entre le plafond et le plancher existant						
1 2	Option 1 (recommandé)					
2	plancher actuel + isoler (30-35 cm) + rehausser a					
	poutres + fixer un nouve					
1 3	Option 2 (non recomma					
3	entre les solives (la haut lives détermine le R max					
Autre travaux annexe :						
	<u>Divers</u> :					
Montant du devis						
Coût Hors Taxes (travaux d'isolation)						
Coût TTC (TVA à 5.5 % isolation)						
Prime CEE incluse ? (Certificat d'Econo-						
mies d'Energies)						
Rat	Ratio de coût au m² isolé (TTC/m²) hors					



aides financières

Isolation des combles perdus Schémas de mise en œuvre

1. Le type d'isolant (marque + modèle)



Matériaux Biosourcés : ouate de cellulose, laine de bois, laine de chanvre, biofib, liège expansé ... **Matériaux Minéraux :** laine de verre et laine de roche (panneaux ou vrac soufflé) ...

Matériaux Synthétiques: Polystyrène Expansé (PSE), extrudé (XPS), Polyuréthane (PUR) ... Attention: ne pas appliquer sur des matériaux perspirants (plancher bois, murs en pierre...)

2. Résistance thermique (R > 7 m²K/W)

R Epaisseur (en mètre)

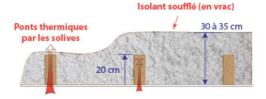
Lambda λ (conductvité thermique)

La Résistance Thermique, appelé R, indique le niveau d'isolation c'est à dire la capacité d'une paroi à freiner le transfert de la chaleur. *Plus le R est élevé, plus l'isolation est importante.*

4. Techniques d'isolation

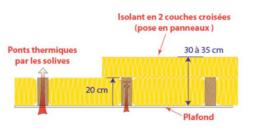






→ Panneaux ou rouleaux :





Isolation au-dessus de la trappe



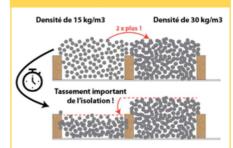
La trappe d'accès doit être isolée et étanche à l'air

9. Visibilités des câbles



Les câbles doivent être visibles grâce à des repères etc...

3. Densité en kg/m3



Densité recommandée = 30-40kg/m3 (voir nombre de sac sur fiche produit)

7. Ventilation des combles



6 Ecart au feu (conduit de fumé) che-

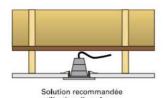


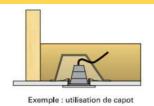


Distance mini Ecart au feu obligatoire 16 cm

10. Protection des spots électriques







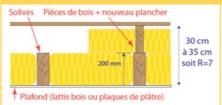


10. Frein-vapeur sur plancher?

La ventilation des combles perdus évacue « déjà » le surplus d'humidité!



11. Rehausser le plancher



Rehausser avec des poutres + isoler avec 30-35 cm + fixer un nouveau plancher

12. Insuffler dans le plancher



L'insufflation entre les solives ne permet pas d'avoir assez d'épaisseur pour un R de 7