

Rôle	Typologie	Caractéristiques	Résistance thermique pour ép= 20cm en m <sup>2</sup> .C/W	Propriété acoustique	Avantages
<b>STRUCTURE</b>	Brique Alvéolée "Monomur" (terre cuite)	Prévoir une finition en ext. et int. Epaisseur = 30cm	Régulateur naturel de la T° en été en hiver Excellente inertie thermique (stockage des flux thermiques) 0,30 à 0,50		Elément structurel et isolant  Simple à mettre en œuvre
	Béton Cellulaire	Prévoir une finition en ext. et int. Epaisseur = 30cm			Elément structurel et isolant
	Brique Classique (terre cuite)	Peut se coupler avec un isolant écologique			Peut se coupler avec un matériau écolo
	Brique (terre crue)	Nécessite de faire des moules et de laisser sécher	Emmagazine bien la chaleur en hiver et bon isolant en été		On peut réutiliser la terre de la parcelle en vérifiant sa viabilité
	Métal				
	Paille (1)	Bottes de paille faisant isolant et structure Epaisseur = 40cm Finition enduit	Entre 1,7 et 2 Entre 2,9 et 4,4 ??	Excellente	Très écologique et souvent utilisé en autoconstruction
	Bois	Se couple avec tous les isolants Peut être utilisé aussi en parement	Excellente inertie thermique (stockage des flux thermiques)	Bonne	Energie renouvelable Grande disponibilité
	Pierre				Bon matériau de construction

Inconvénients	Prix TTC	Aides financières
N'est pas le plus écologique Energie non renouvelable	Plutôt cher	Crédit d'impôt possible Montant à vérifier
N'est pas le plus écologique		
N'est pas écologique Nécessite + de matériaux		
	Peut être très bon marché	
Matériau conducteur		
Pas encore reconnu par le CSTB donc pas d'assurance décennale	Très bon marché	Aucune aide possible car non reconnu par le CSTB
Très énergivore Nécessite un isolant en plus		
Nécessite un isolant en plus	Cher	