

Tableau comparatif matériaux

On observera que les choix ne sont pas si simples et que des combinaisons sont possibles, Combinaison de matériaux en vérifiant leur compatibilité, combinaison de matériaux en fonction de l'orientation de la maison et de vos priorités (prix, écologie, performances)

Légendes		Très performant
		Performant
		passable
		Insuffisant
		Très insuffisant

Facilité à faire mettre en œuvre par une entreprise	Coefficient Conductivité Thermique W/m.K	Energie grise en Kwh/m3
---	--	-------------------------

Matériaux

Parpaing	Très facile	0.952	410
Brique standard 20 cm	Façile	0.390	696
Brique joint mince	Façile selon région	0.270	650
Brique Monomur	Façile selon région	0.120	600
Béton cellulaire 450kg/m3 20cm	Façile selon région	0.120	450
Bois léger brut	Façile selon région	0.140	329
Bois lourd	Plus difficile	0.200	560
Terre	Plus difficile	0,15	0,8

Isolants

Panneaux laine de bois 50 kg / m3		0.039	58
Laine de chanvre, lin, coton	-	0.060	48
Laine de mouton et fibres animales	-	0.060	56
Liège expansé conforme norme NF EN 13170		0.049	450
Paille (bottes à plat)	difficile	0.050	0,8
Paille (bottes sur chant) la botte	difficile	0.045	0,8
Ouate de cellulose soufflée	Façile selon région	0.042	50
Ouate de cellulose injectée	Façile selon région	0.042	98
Laine de verre 60kg/m3	Très facile	0.038	806
Laine de roche en vrac	Très facile	0.065	216
Polystyrène expansé	Très facile	0.039	500
Polystyrène extrudé (Plaques expansées aux HCFC)	Très facile	0.035	795

<u>MOELLONS CREUX 10x20x50</u>	1,14
MOELLONS CREUX 20x20x50	1,2
BRIQUE FALCIOLA 3x25x40	0,9
Dalle OSB3 LAMEPLY RL ep 18 mm 2507x6	17,5
brique porotherm	