

**Matériaux disponibles**

Matériaux	Conductivité thermique $\lambda$	épaisseur en mm	Prix au m2
Mus en parpaings	0,90		
Laine de verre en Panneaux semi rigides	0,032	45	2,16
		75	6,5
		100	8,15
Isolant plaques de polystyrène expansé	0,0388	20	1,3
		30	1,95
		40	2,6
		50	3,3
Isolant panneaux en Laine de bois	0,046	30	2,71
		40	3,61
		50	4,5
		140	16,95

**Résistances thermiques minimales du mur de façade**

RT rénovation, R mur > 2,30  
 RT 2005, R mur > 3,40  
 RT 2012, R mur > 4,00  
 BBC, R mur > 5,00  
 Bpos, R mur > 6,00

Structure voile BBM creux 20 cm														
Laine de verre $\lambda = 0,032$					Polystyrène $\lambda = 0,038$					Laine de bois $\lambda = 0,046$				
Emini	Choix	E réel	R mur	Coût au m2	Emini	Choix	E réel	R mur	Coût au m2	Emini	Choix	E réel	R mur	Coût au m2