




Coefficients de conductivité Lambda

Matériaux	Masse volumique kN / m ³	λ W/ m.K
Béton de granulats lourds	24.00	1.75
Enduit de finition	21.00	0.33
Laine de roche	9.5	0.036
Enduit plâtre courant	10	0.30
PSE graphité	1.85	0.031

Valeurs des résistances superficielles

Sens de la paroi	Sens du flux	R _{si}	R _{se}	R _{si} +R _{se}
Verticale		0,13	0,04	0,17
Horizontale		0,10	0,04	0,14
		0,17	0,04	0,21

Rappel formule de calcul de R

$$R = \frac{e}{\lambda} + \text{Résistance thermique superficielle}$$

e = épaisseur de matériau en mètre

λ = conductivité thermique en W/m.K

R = résistance thermique en m².K/W