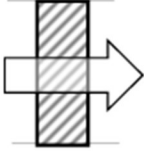
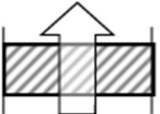
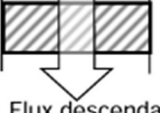


Tableau valeurs des résistances Thermiques Superficielle

Paroi donnant sur : - l'extérieur - un passage ouvert - un local ouvert ⁽¹⁾	R _{si} m ² .K/W	R _{se} ⁽²⁾ m ² .K/W	R _{si} + R _{se} m ² .K/W
Paroi verticale (Inclinaison > 60°) Flux horizontal 	0.13	0.04	0.17
Paroi Horizontale (Inclinaison < 60°) Flux ascendant  Flux descendant ⁽³⁾ 	0.10	0.04	0.14
	0.17	0.04	0.21

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

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