

Formulaire Thermique

Résistances superficielles

Les résistances superficielles extérieure et intérieure dépendent de l'inclinaison de la paroi :

Tableau des résistances superficielles

Inclinaison de la paroi	R_{si} m ² .K/W	R_{se} M ² .K/W
≥60° (paroi verticale et flux horizontal)	0,13	0,04
<60° (paroi horizontale et flux ascendant)	0,10	0,04

Résistances des lames d'air non ventilées

Tableau des résistances thermiques des lames d'air non ventilées :

Epaisseur de la lame d'air e mm	Résistance de la lame d'air R_s M ² .K/W
0	0,00
5	0,11
7	0,13
10	0,15
15	0,17
25 < e < 300	0,18

Note : les valeurs intermédiaires peuvent être obtenues par interpolation linéaire