

Les résistances superficielles (voir croquis 1)

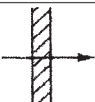
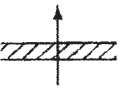
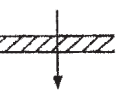
Ce sont les résistances au flux de chaleur offertes par les surfaces d'une paroi (phénomènes de convection et de rayonnement sur la surface).

On les note :

- rse : résistance superficielle extérieure ;
- rsi : résistance superficielle intérieure.

ATTENTION : la qualification « extérieure » ou « intérieure » dépend uniquement du sens du flux.

- *Les résistances superficielles suivant l'orientation des parois et du flux de chaleur*

Type de paroi	Paroi extérieure			Paroi intérieure		
	rsi	rse	Σ	rsi	rse	Σ
	0,11	0,06	0,17	0,12	0,12	0,24
	0,09	0,05	0,14	0,10	0,10	0,20
	0,17	0,05	0,22	0,17	0,17	0,34

Σ : somme de rsi et rse.