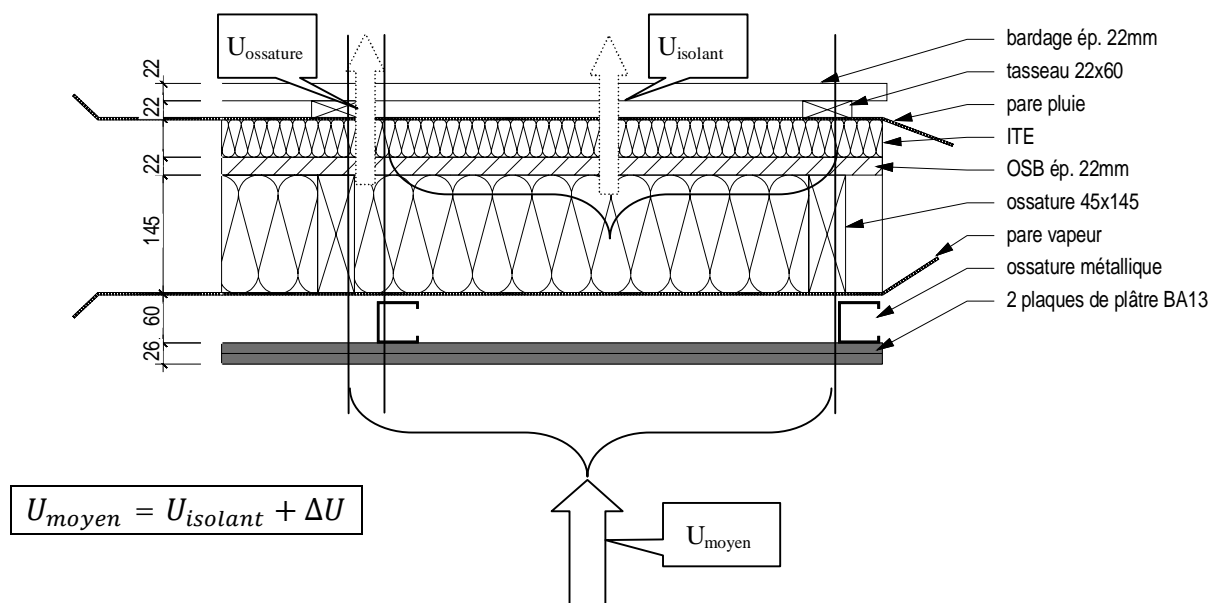


7.2- Calcul du coefficient $U_{isolant}$:

Calcul du coefficient U_{moyen} d'une paroi :



1- valeur de la majoration ΔU pour cette paroi : $\Delta U =$ _____

2- donc $U_{isolant} =$ _____ ; donc $R_{isolant} =$ _____

7.3- Calcul de la résistance thermique R_{th1} au travers de l'isolant en l'absence de l'ITE

N°	Désignation	épaisseur (m)	conductivité (W/m.K)	résistance (m².K/W)
1	Rsi			
2	2 Plaques BA13			
3	Lame d'air non ventilée			
4	Pare vapeur			
5	Laine minérale			
6				
7				
8				
9				
10				
			$R_{th1} =$	

à compléter

7.4- Déterminer l'épaisseur minimale d'isolant :

L'ITE doit apporter un complément d'isolation de $R =$ _____

Calcul de l'épaisseur d'isolant correspondante : $e =$ _____

Indiquer une épaisseur commerciale appropriée : $e =$ _____