

## Cálculo de transmitancias térmicas (2):

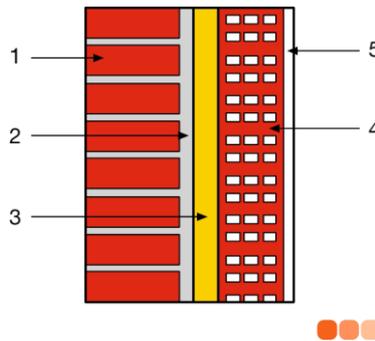
Chalet unifamiliar situado en San Mateo (Cantabria). Azimut= 0°

### CÁMARAS DE AIRE

Calcular la transmitancia térmica de la fachada del edificio que tiene la siguiente composición sustituyendo el aislamiento por :

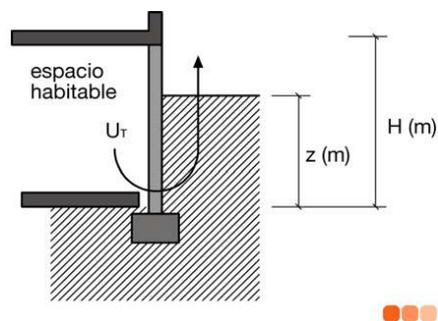
- Cámara de aire sin ventilar
- Cámara de aire poco ventilada
- Cámara de aire muy ventilada

	Componente de la fachada	Espesor, e (m)	Conductividad térmica $\lambda$ (W/k·m)
1	Ladrillo macizo ½ pie	0,115	0,667
2	Mortero de cemento	0,02	0,41
3	Capa aislamiento EPS expandido	0,05	0,029
4	Tabicón ladrillo hueco	0,06	0,432
5	Enlucido de yeso	0,02	0,57



### MUROS EN CONTACTO CON EL TERRENO

Calcular la transmitancia térmica del muro en contacto con el terreno siguiente sabiendo que  $z=3\text{m}$  y  $H=4\text{m}$



El muro es de fábrica de ladrillo cerámico hueco de pequeño formato (p1.1) como elemento base con trasdosado exterior TR2 sin aislante. (ver catálogo CTE)