

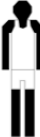
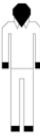
ANEXOS

Anexo A. Formato de encuesta a usuarios de los casos de estudio

Tiene dispositivos de ventilación mecánica como ventiladores o aire acondicionado?	si	no
--	----	----

Normalmente, en que tiempo permanece en su casa con mayor frecuencia?	
En las mañanas	
En las tardes	
En las noches	
Todo el día	
Todo el día únicamente los fines de semana	

Que tipo de actividad desarrolla normalmente en su casa?		
Pasiva	dormir	
	descansar sentado(a)	
	actividad sedentaria	
Moderada	permanecer parado	
	movimiento ligero	
	quehaceres domésticos (aseo y cocina)	
Intensa	movimiento continuo o acelerado	
	trabajo pesado	

Que tipo de vestimenta usa normalmente cuando permanece su casa?					
					
muy ligera	ligera	informal	formal	abrigada	
ropa interior y camisilla	camiseta y pantalones cortos	camiseta y pantalones	camisa manga larga y pantalones	abrigo y pantalones	

INFORMACIÓN SOBRE LA PERCEPCIÓN DEL AMBIENTE INTERIOR DE LA VIVIENDA

SENSACIÓN

Siente incomodidad con respecto a la temperatura cuando está en su casa?	si	no
	cuando?	

	Mañana de 6:00am a 9:00am	Día de 10:00am a 1:00pm	Tarde de 1:00pm a 5:00pm	Noche de 6:00pm a 12:00am	Madrugada de 1:00am a 5:00am	Todo el día
Frio						
Ni frio ni calor						
Algo de calor						
Calor						
Mucho calor						

Porque cree que pasa?	
Muy poca brisa	
Mucha luz solar	
Los pisos y las paredes se calientan mucho	
Otro	

cual? _____

Siente fresca cuando está en su casa?	si	no
	cuando?	

	Mañana de 6:00am a 9:00am	Día de 10:00am a 1:00pm	Tarde de 1:00pm a 5:00pm	Noche de 6:00pm a 12:00am	Madrugada de 1:00am a 5:00am	Todo el día
no corre viento						
brisa ligera						
brisa fuerte						

Porque cree que pasa?	
Brisa en el interior de la casa	
Se abren permanentemente puertas y ventanas	
Mucha sombra	
Los pisos y paredes se mantienen fríos	
Otro	

cual? _____

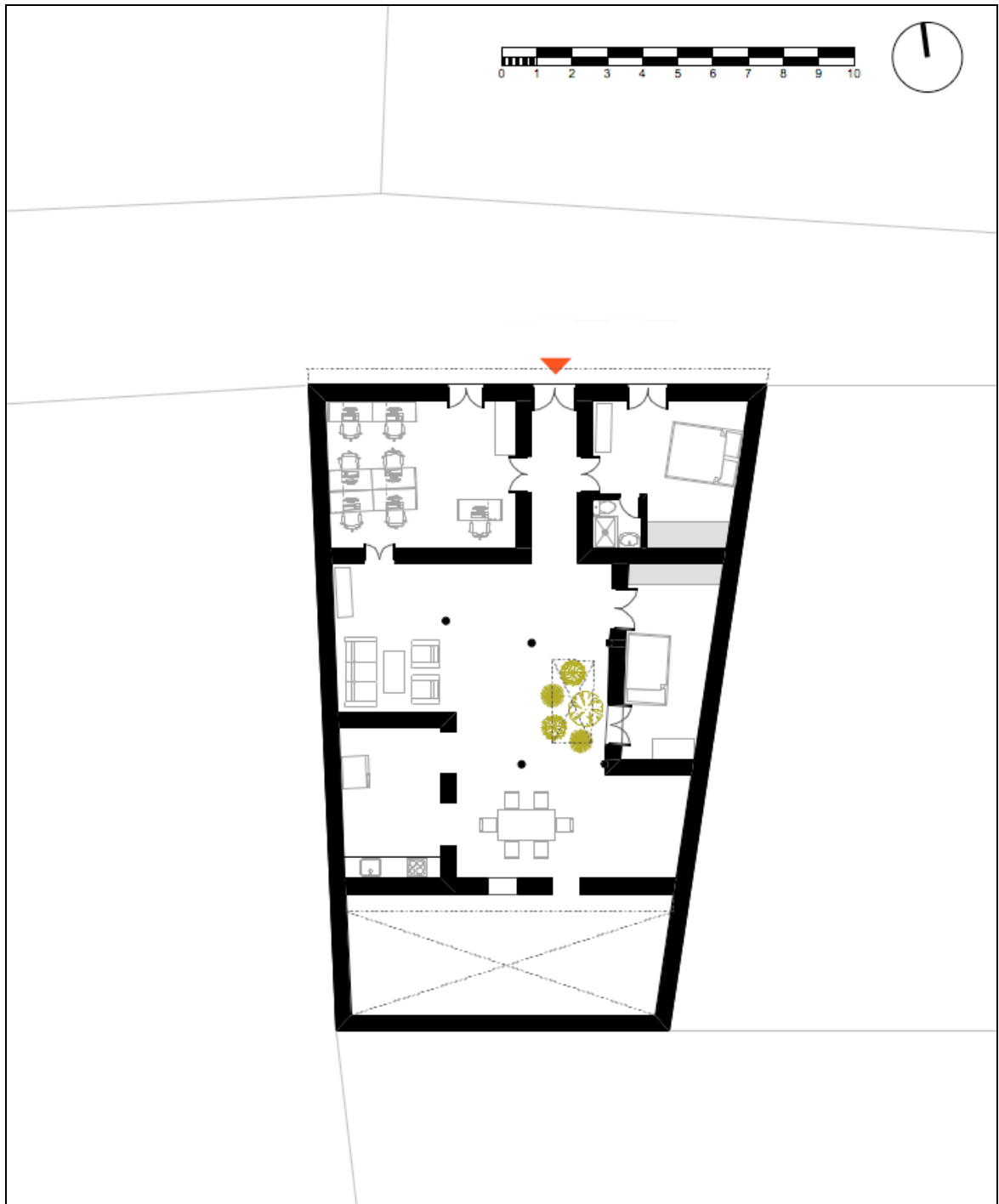
Cual es el nivel de iluminación en el interior de su casa?

	Mañana de 6:00am a 9:00am	Día de 10:00am a 1:00pm	Tarde de 1:00pm a 5:00pm
Luz incandescente			
Muy iluminado			
Iluminación moderada			
Sombra			
Oscuridad			

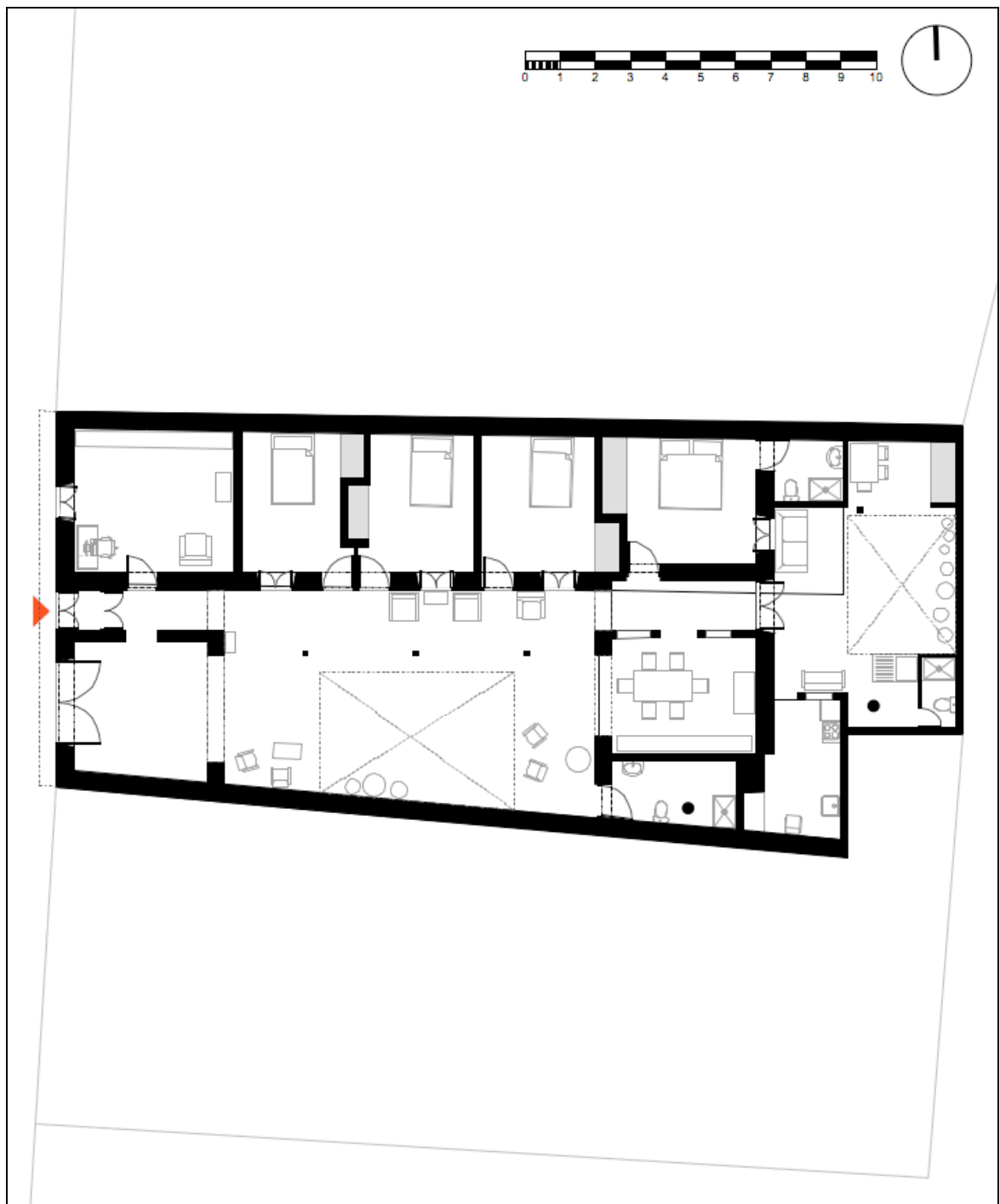
Porque cree que pasa?	
La luz del sol no entra	
La luz del sol solo entra por el patio	
Se abren permanentemente puertas y ventanas	
Nunca se abren ventanas	
Las habitaciones son muy oscuras	
Otro	

cual? _____

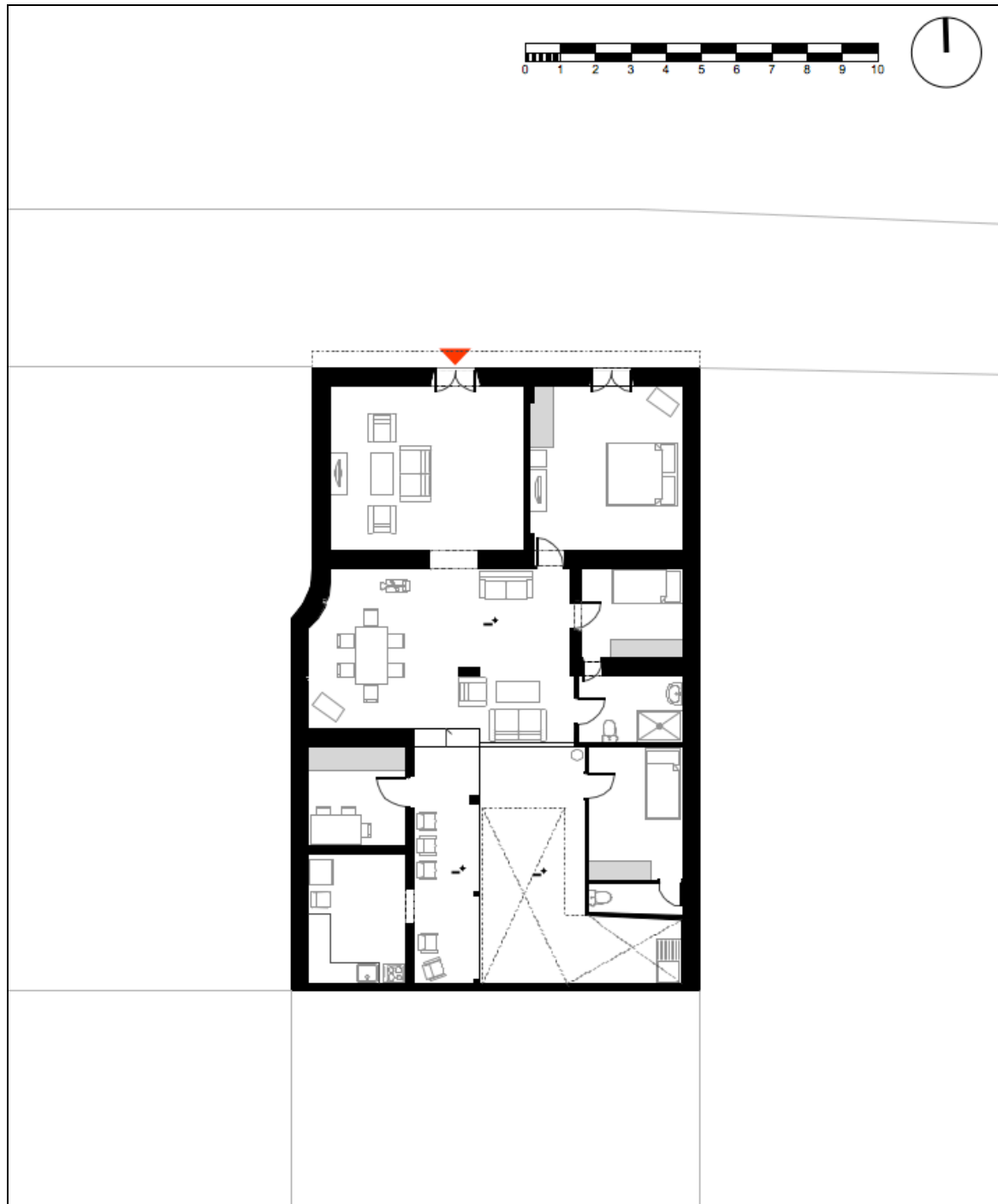
Anexo B. Planta arquitectónica de levantamiento de la casa 1



Anexo C. Planta arquitectónica de levantamiento de la casa 2



Anexo D. Planta arquitectónica de levantamiento de la casa 3



Anexo E. Planta arquitectónica de levantamiento de la casa 4

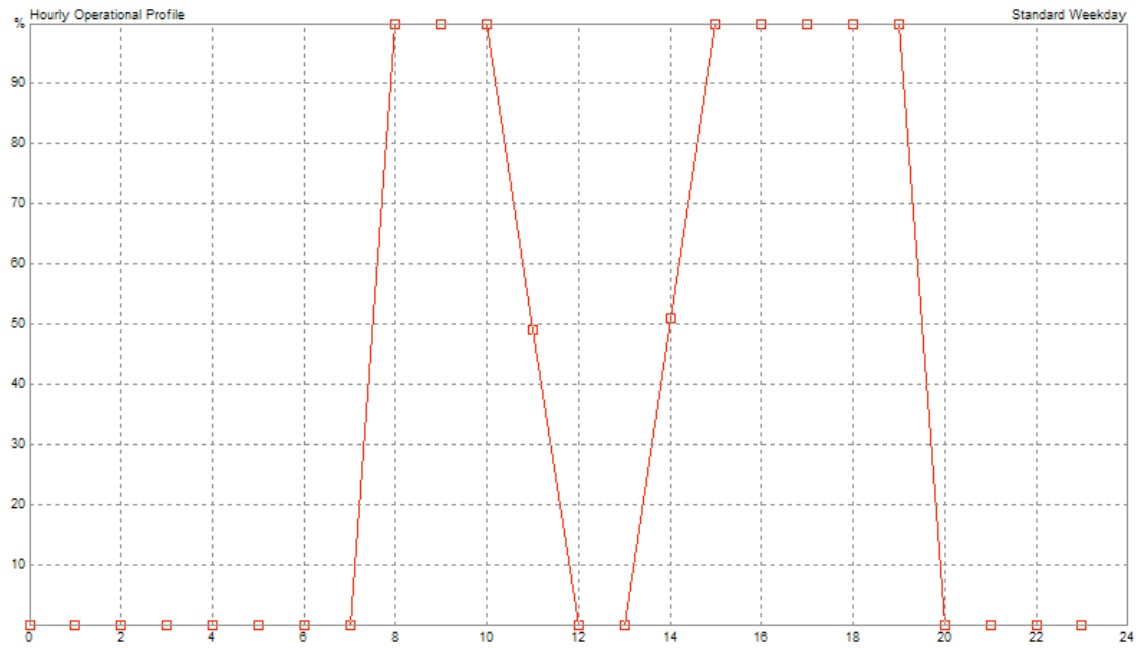


Anexo F. Planta arquitectónica de levantamiento de la casa 5

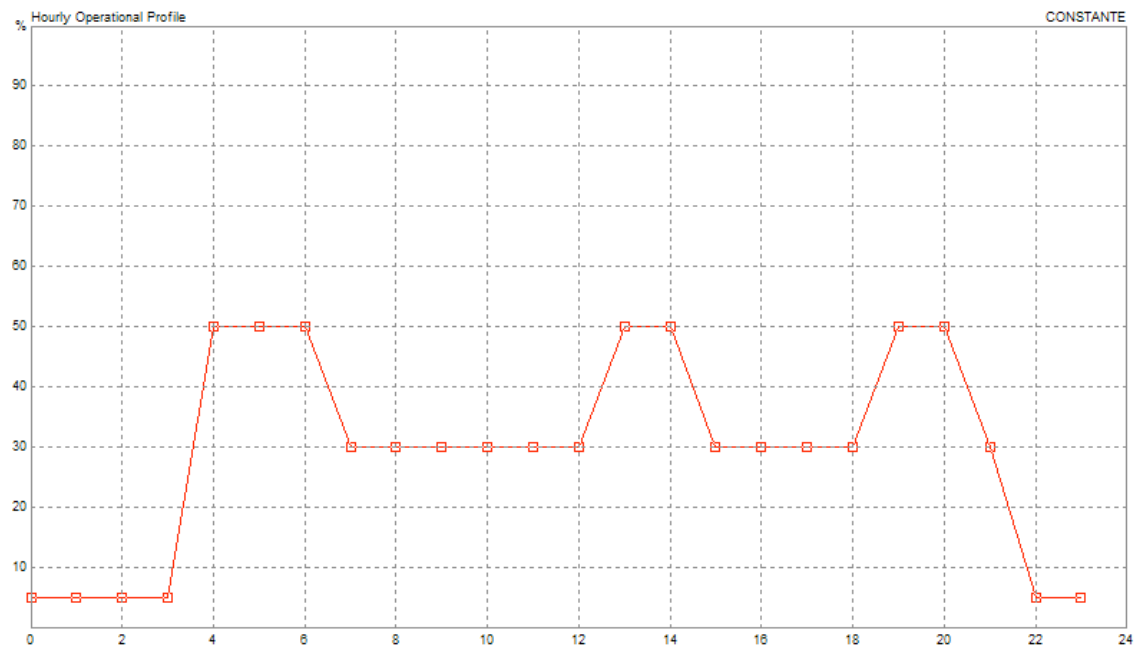


Anexo G. Horarios operacionales de zonas térmicas

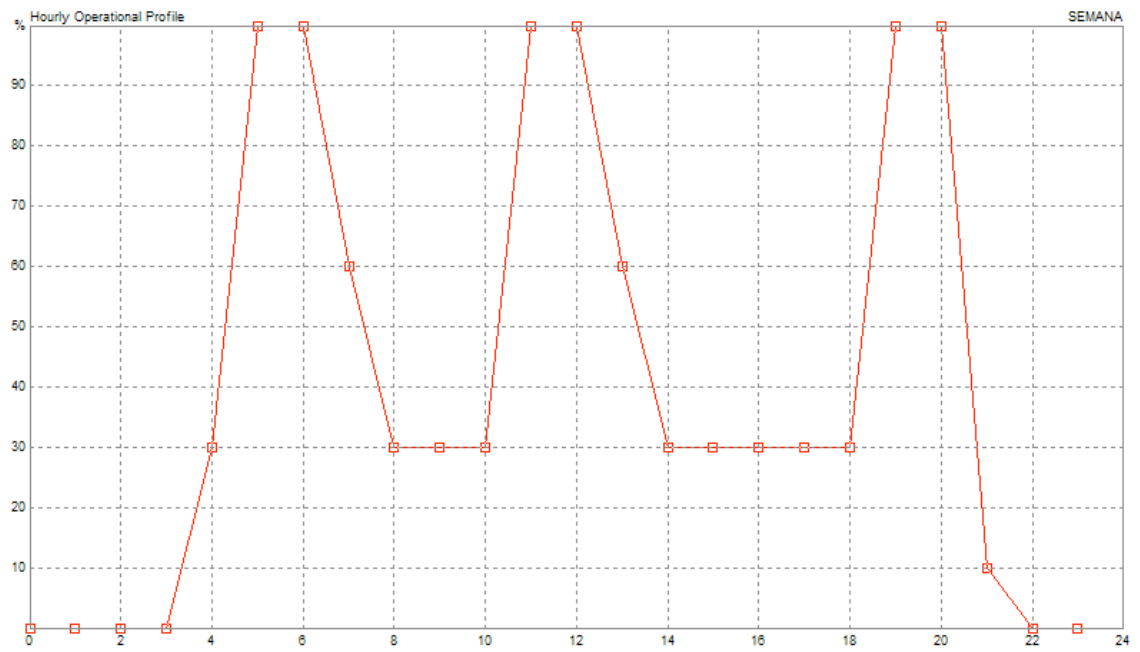
- Área de trabajo



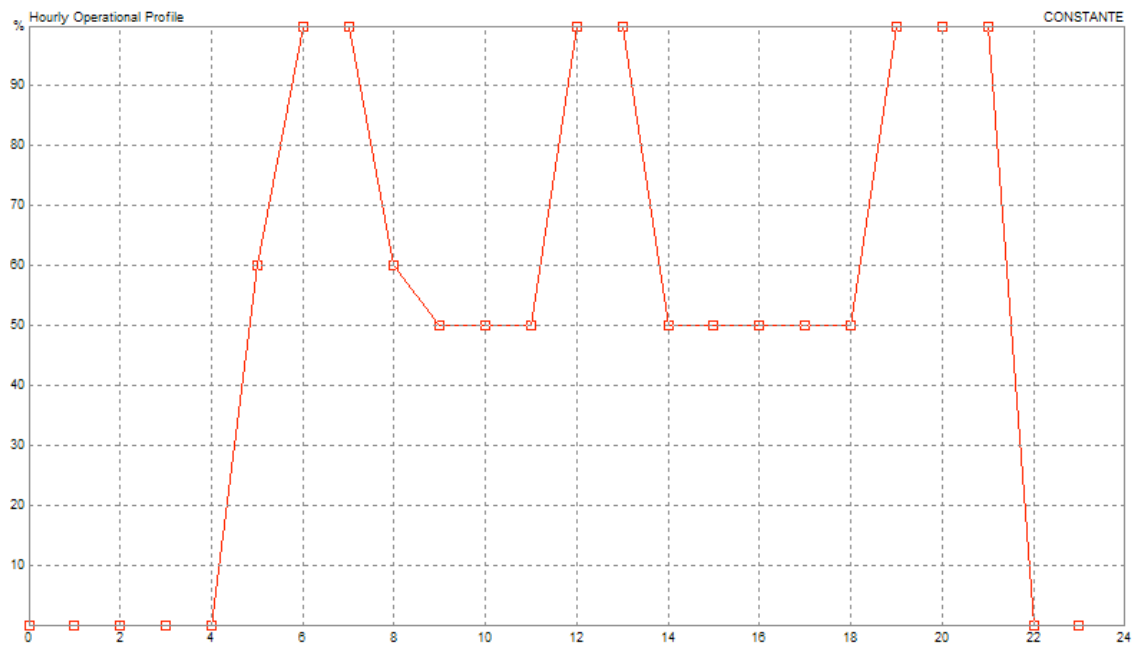
- Baño



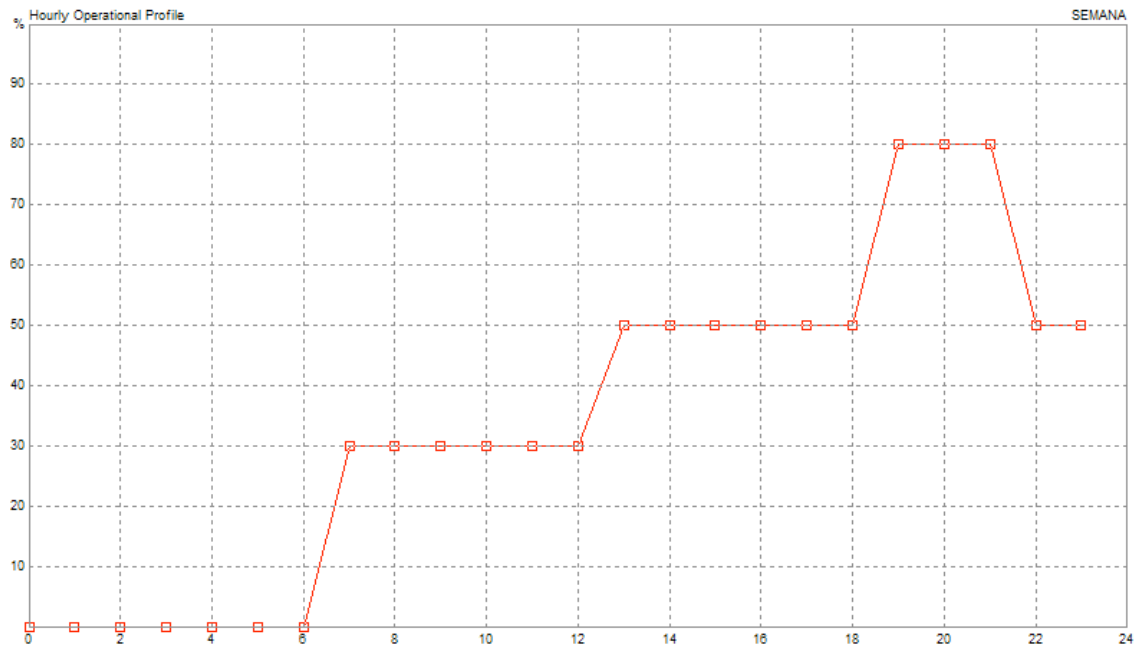
- Cocina



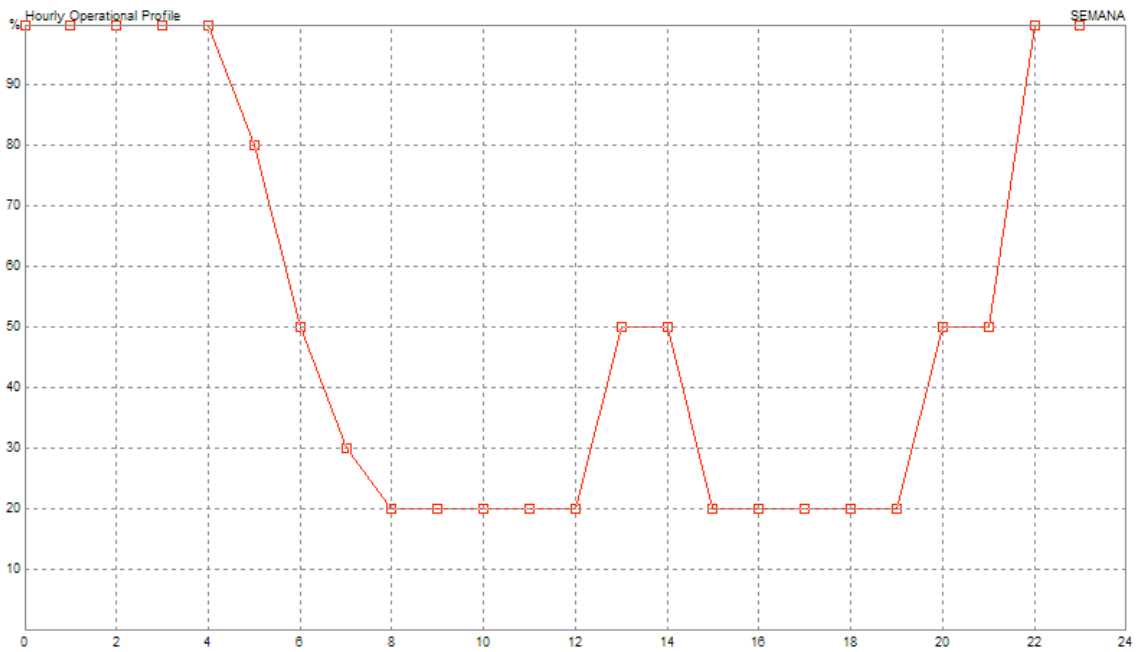
- Comedor



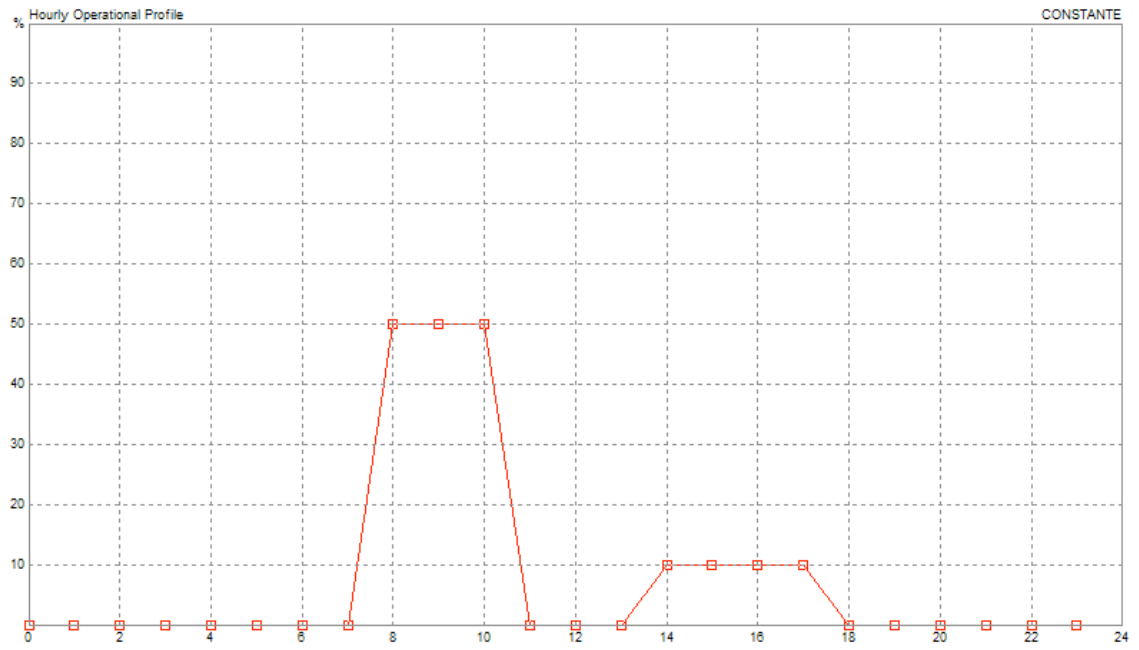
- Estudio



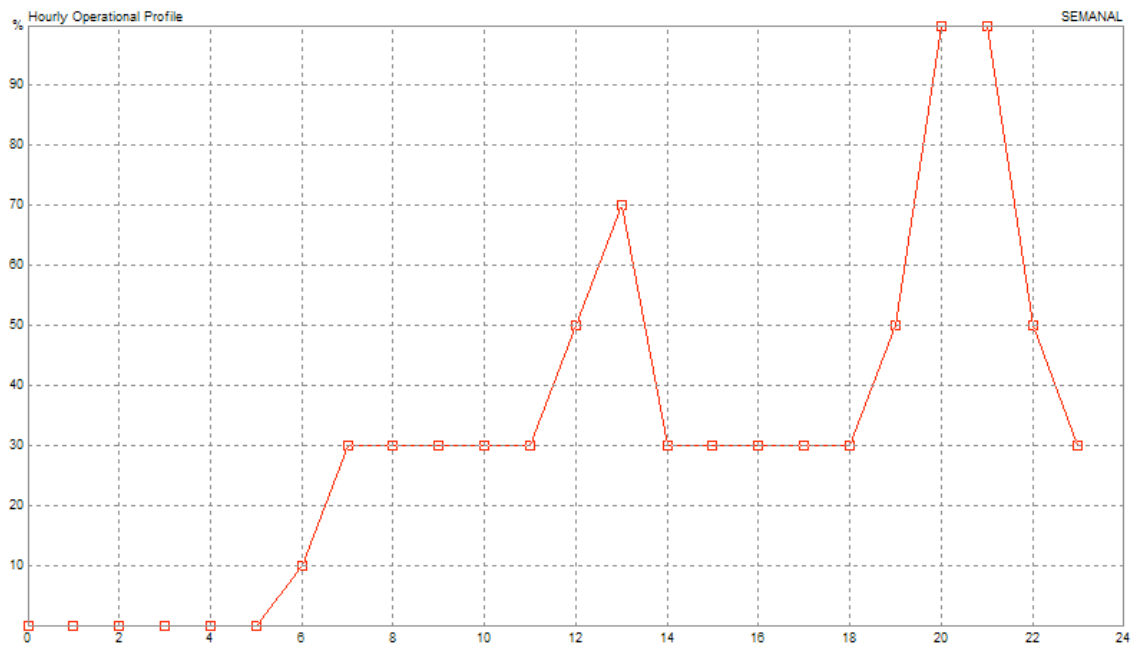
- Habitación



- Zona de ropas

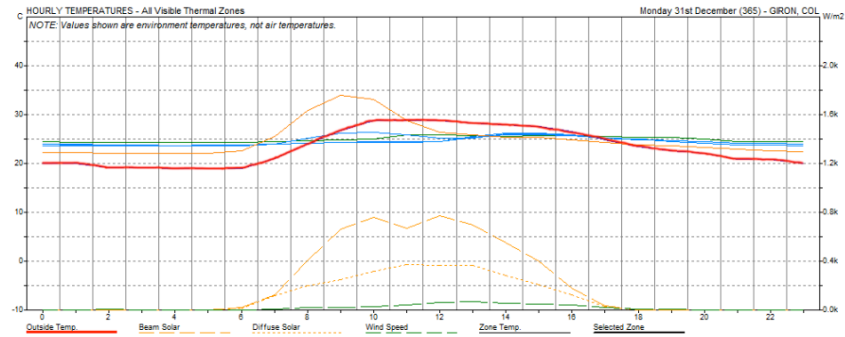


- Sala

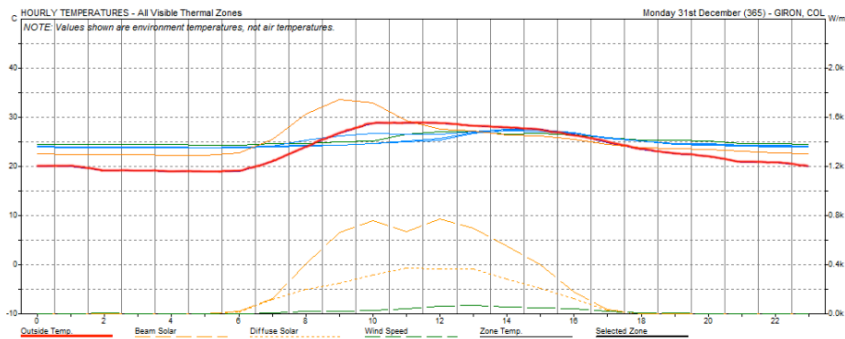


Anexo H. Temperaturas horarias para combinación de materiales para casa 1

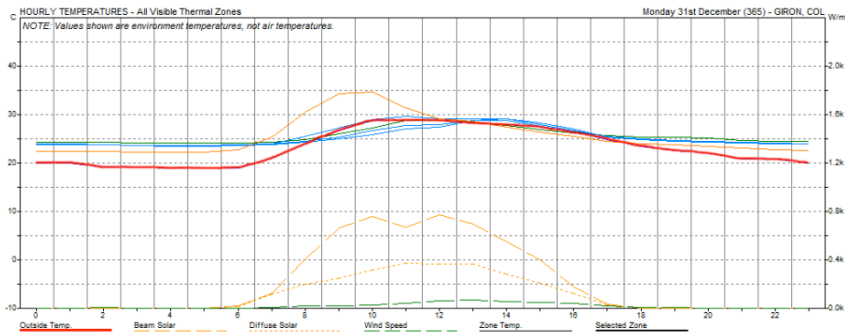
- Estudio de materiales de cubierta con muros de tapia pisada



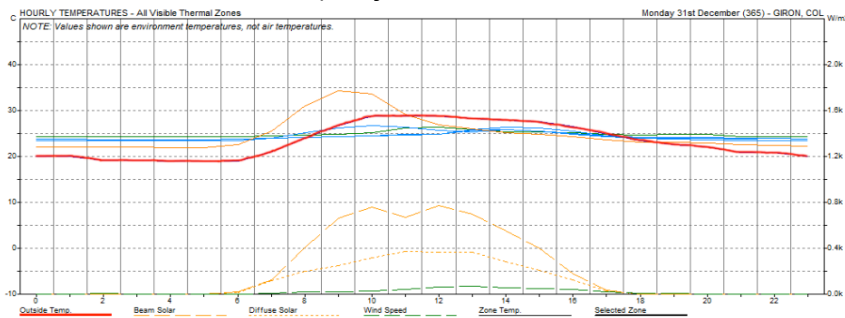
A1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



A2) Teja de barro, mortero y machimbre.

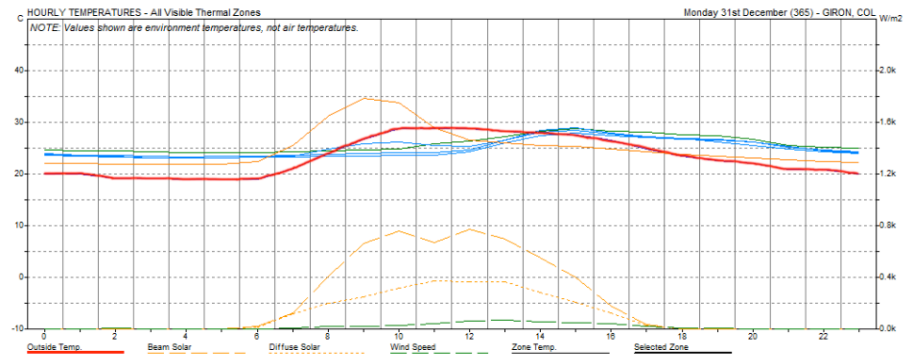


A3) Teja de asbesto.

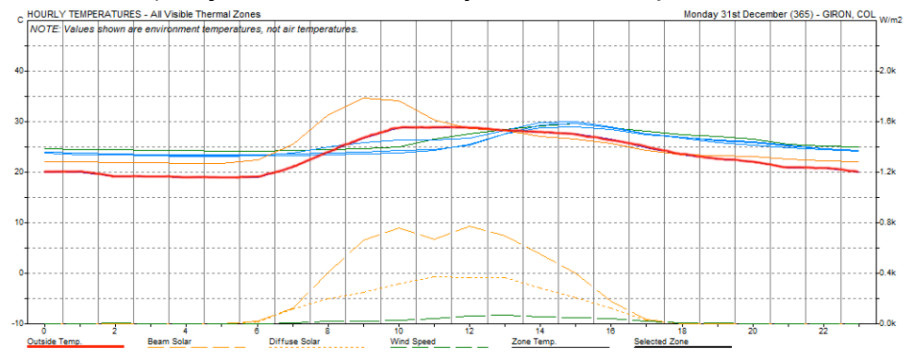


A4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

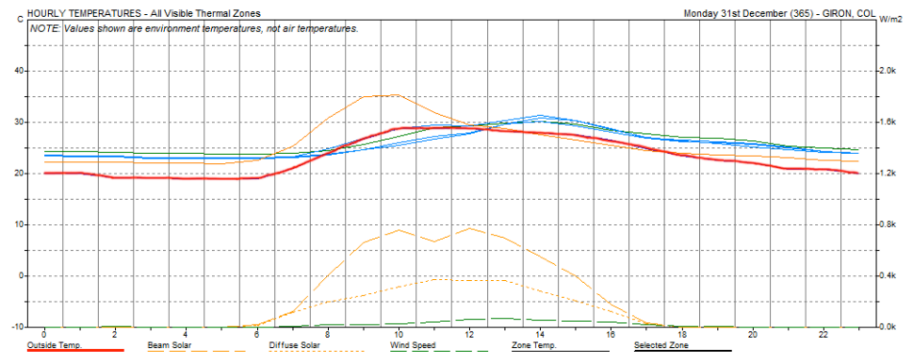
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo macizo



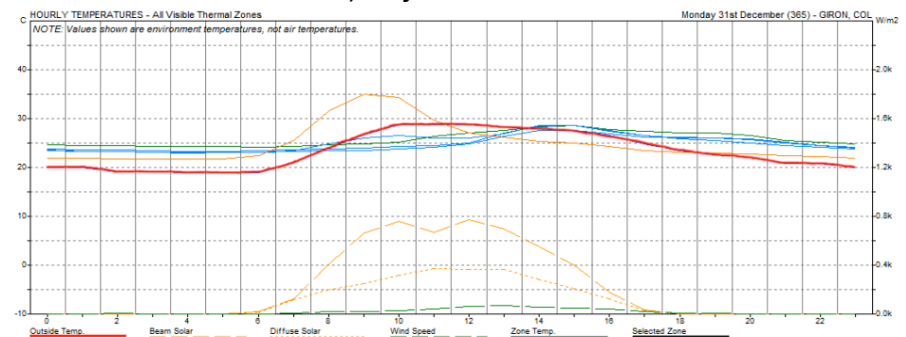
B1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



B2) Teja de barro, mortero y machimbre.

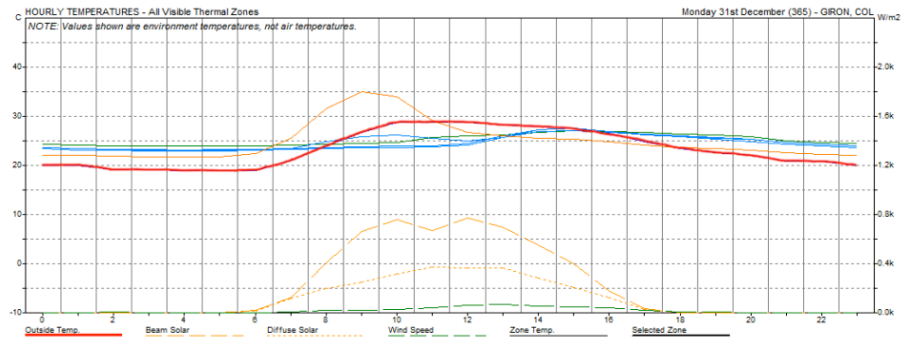


B3) Teja de asbesto.

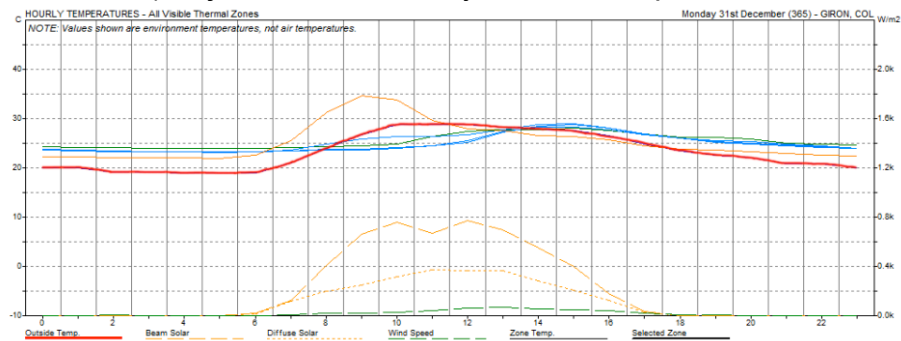


B4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

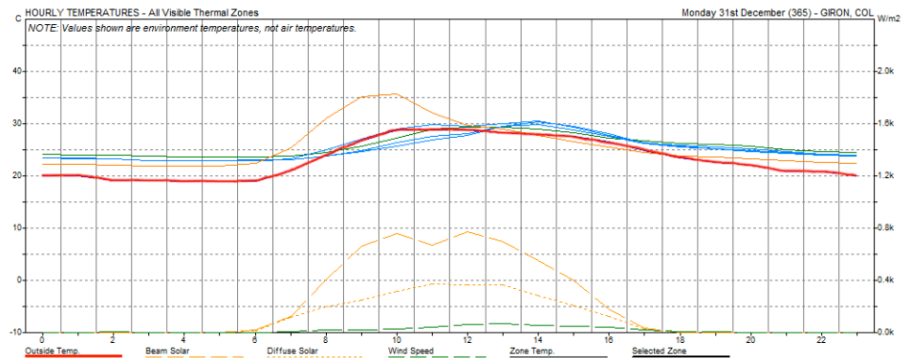
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo perforado estructural



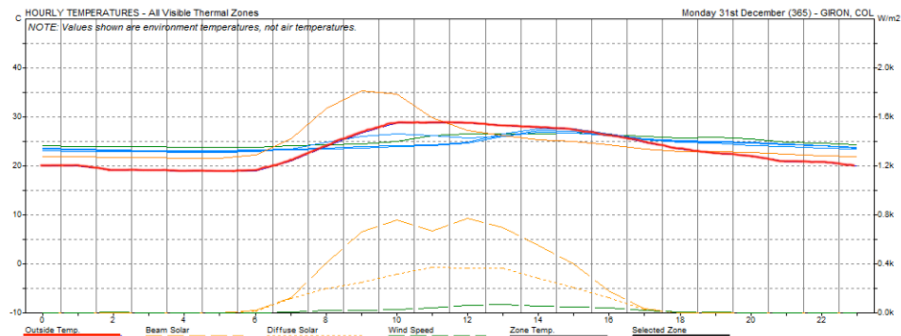
C1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



C2) Teja de barro, mortero y machimbre.

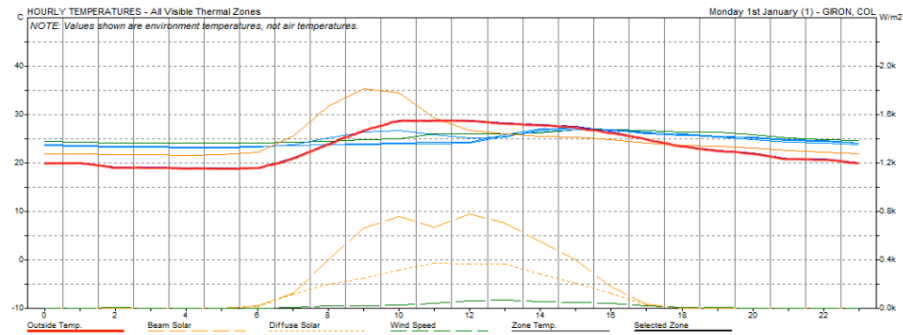


C3) Teja de asbesto.

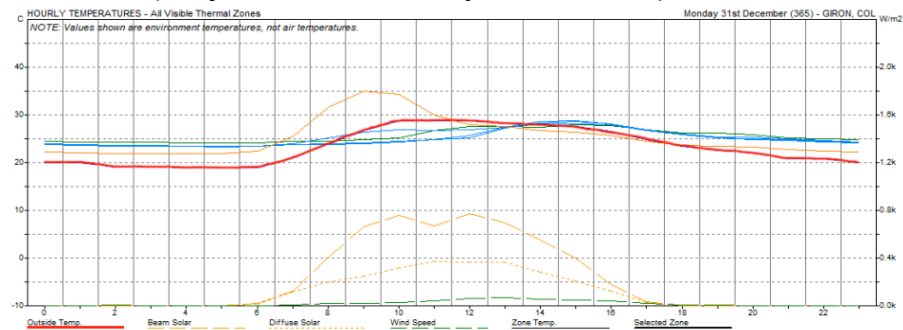


C4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

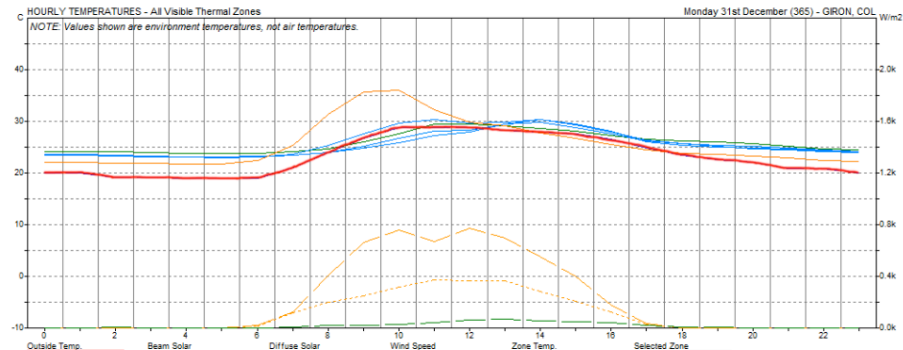
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo hueco H15



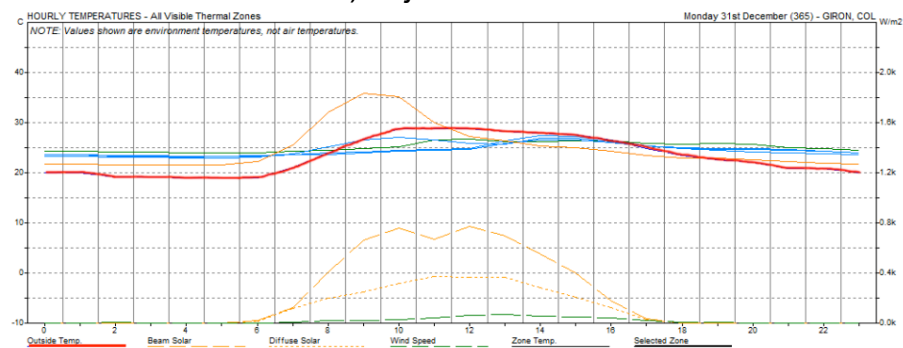
D1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



D2) Teja de barro, mortero y machimbre.

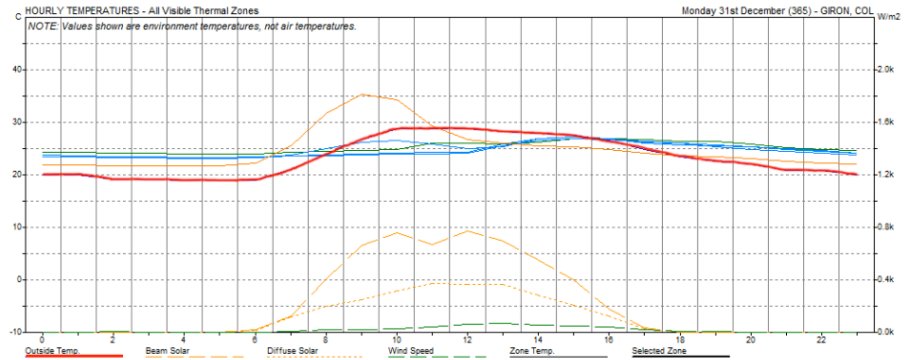


D3) Teja de asbesto.

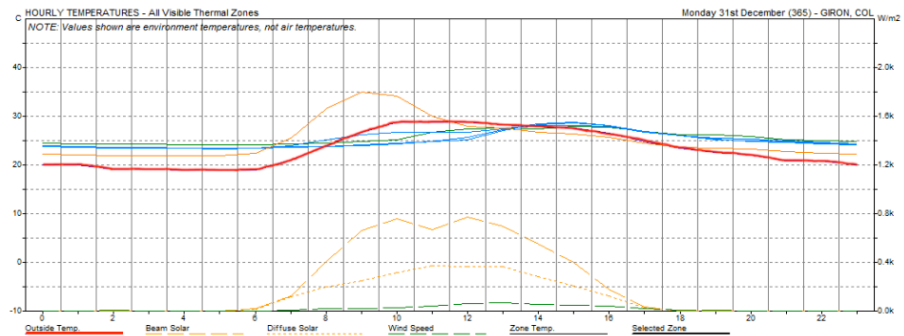


D4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

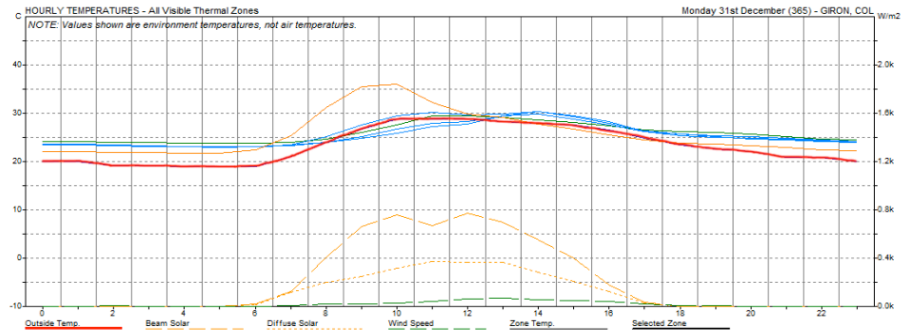
- Estudio de materiales de cubierta con muros de bloque de concreto



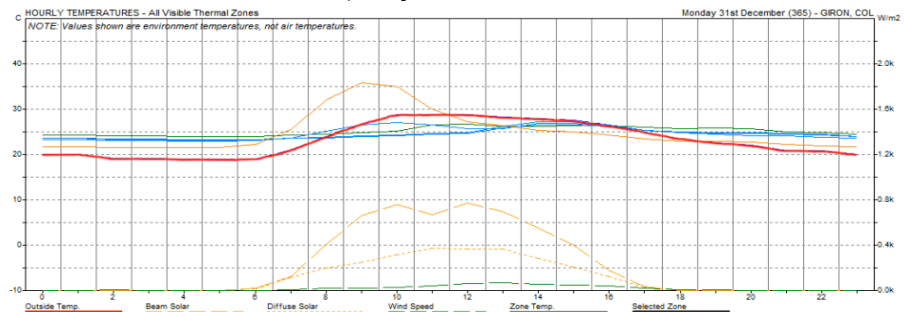
E1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



E2) Teja de barro, mortero y machimbre.

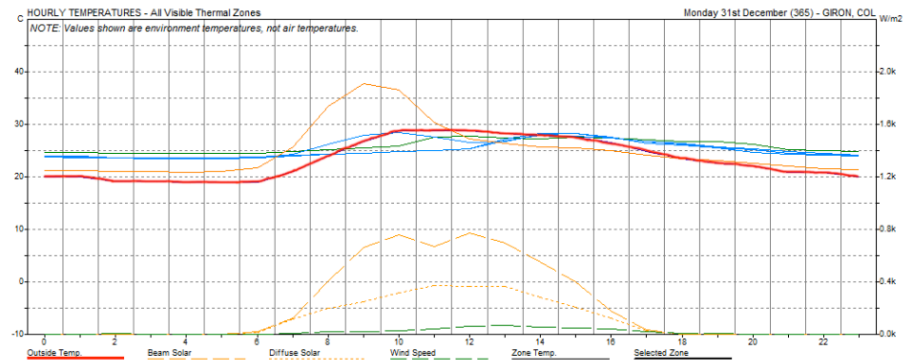


E3) Teja de asbesto.

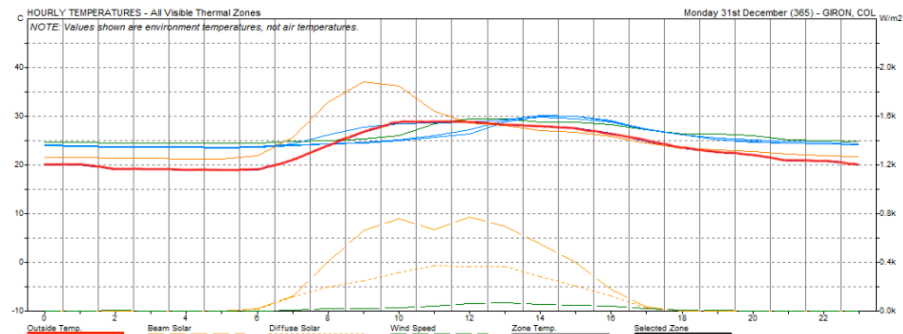


E4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

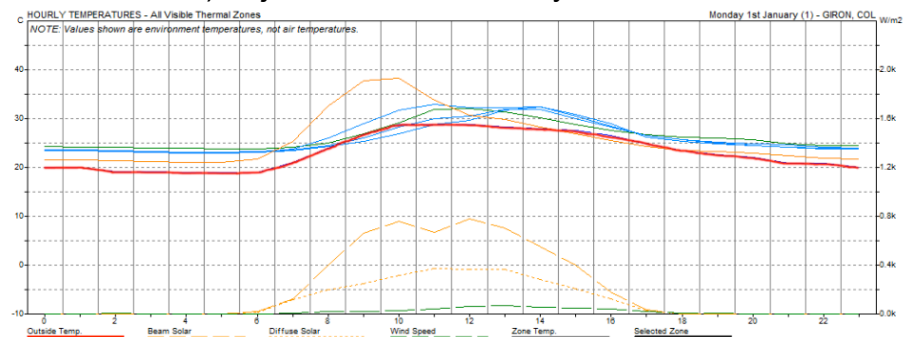
- Estudio de materiales de cubierta con muros de poliestireno (durapanel).



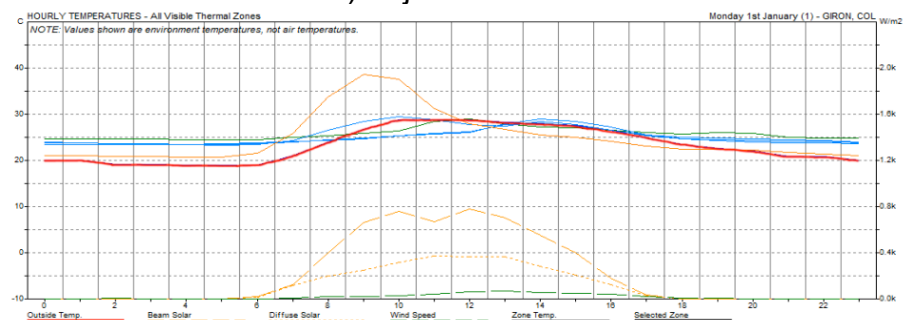
F1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



F2) Teja de barro, mortero y machimbre.



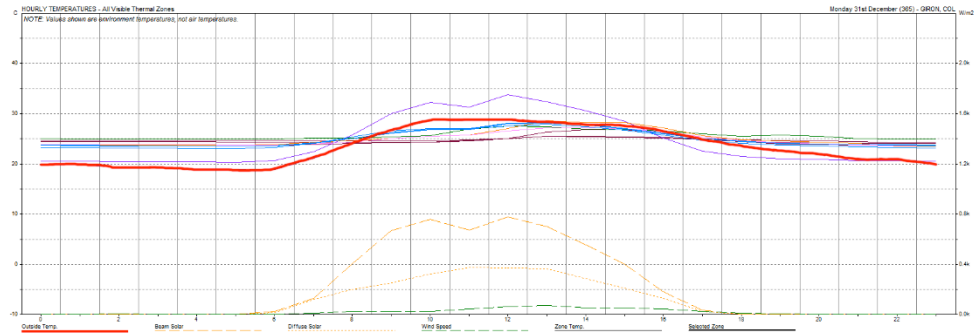
F3) Teja de asbesto.



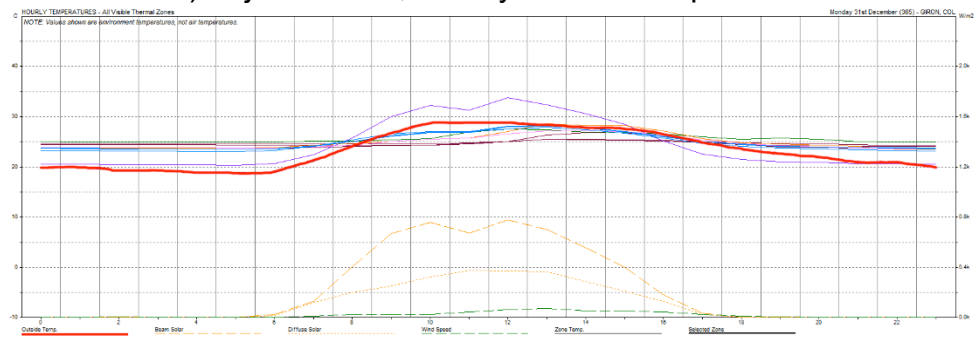
F4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

Anexo I. Temperaturas horarias para combinación de materiales para casa 2

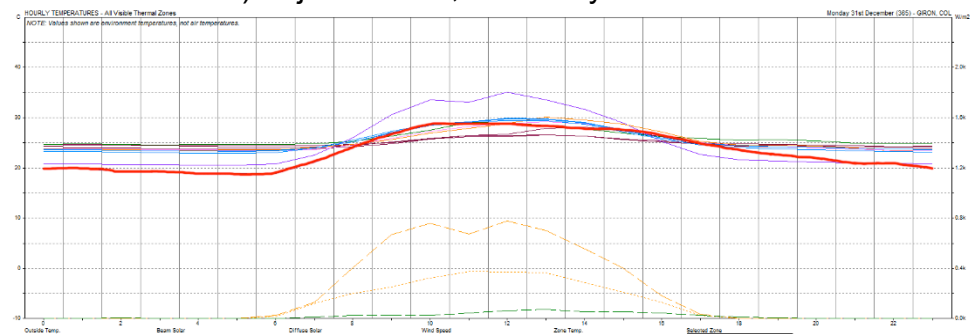
- Estudio de materiales de cubierta con muros de tapia pisada



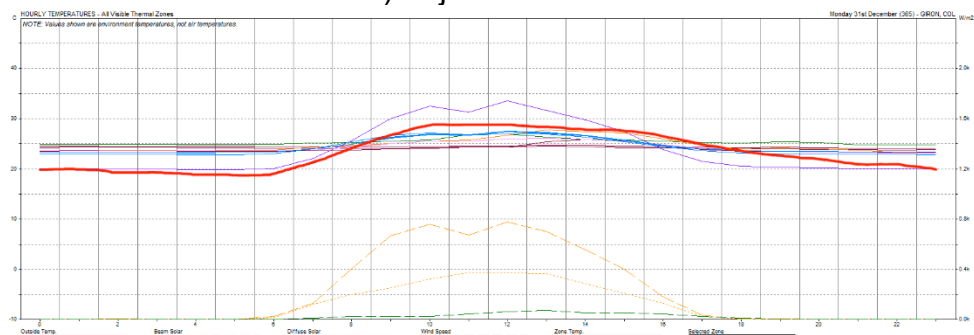
A1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



A2) Teja de barro, mortero y machimbre.

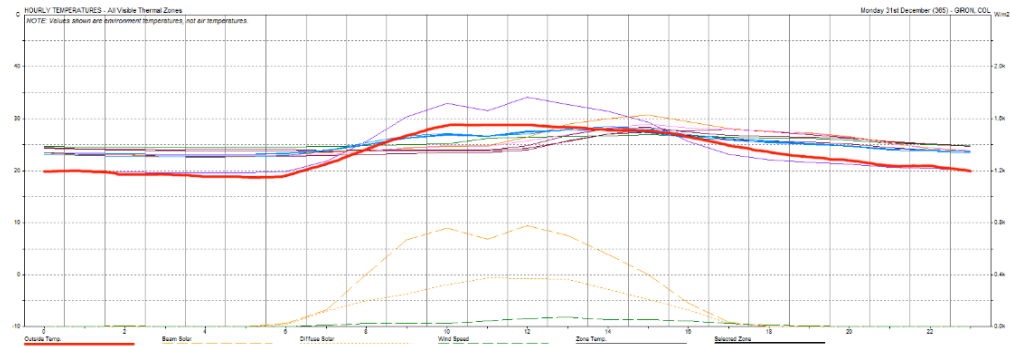


A3) Teja de asbesto.

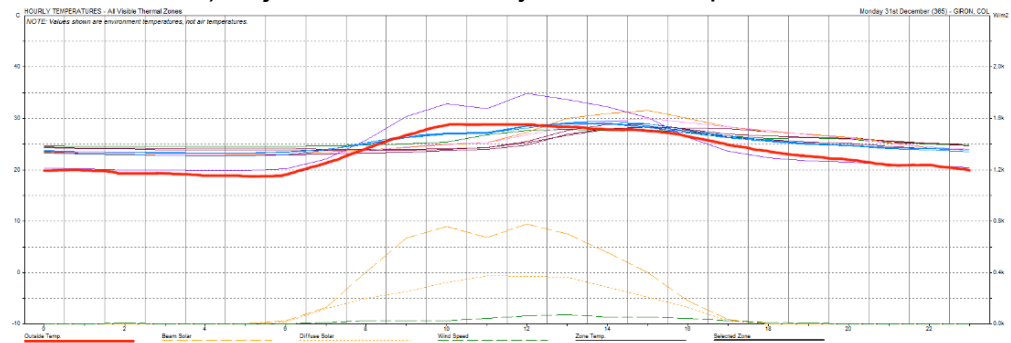


A4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

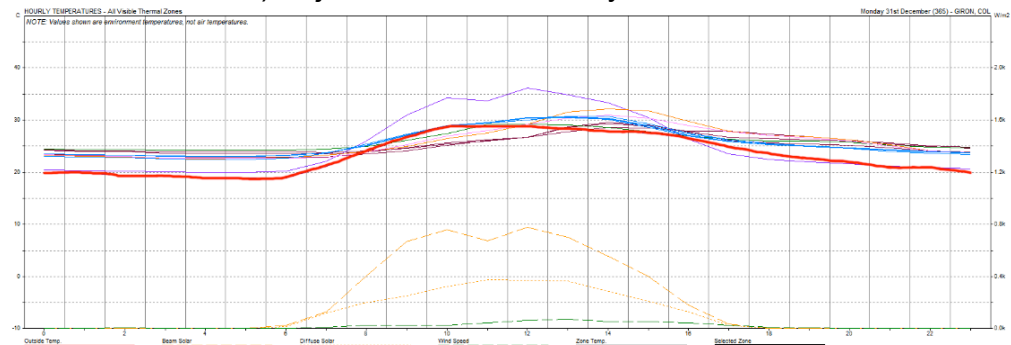
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo macizo (temosa)



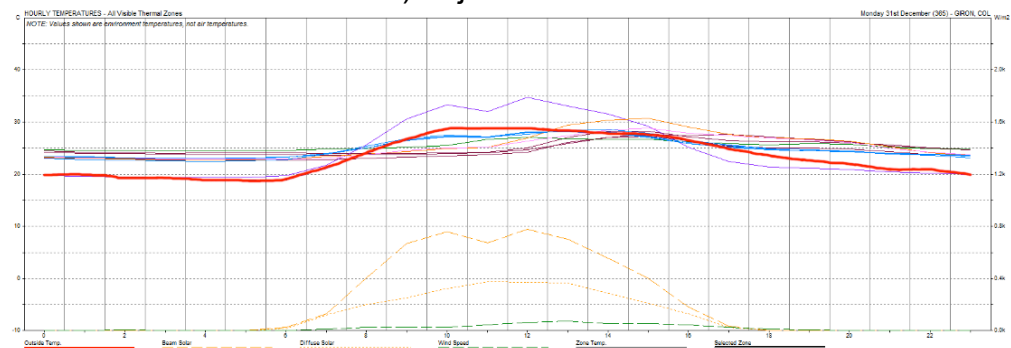
B1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



B2) Teja de barro, mortero y machimbre.

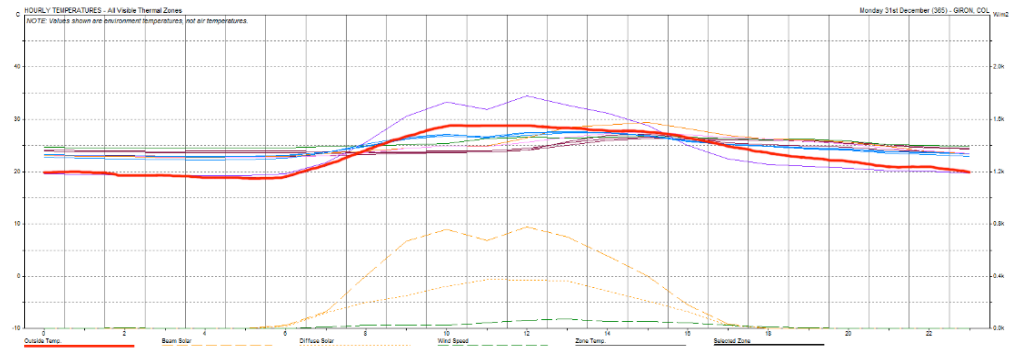


B3) Teja de asbesto.

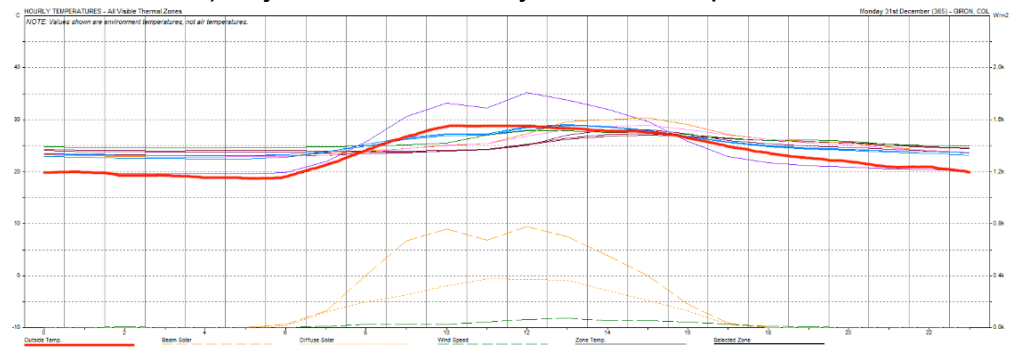


B4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

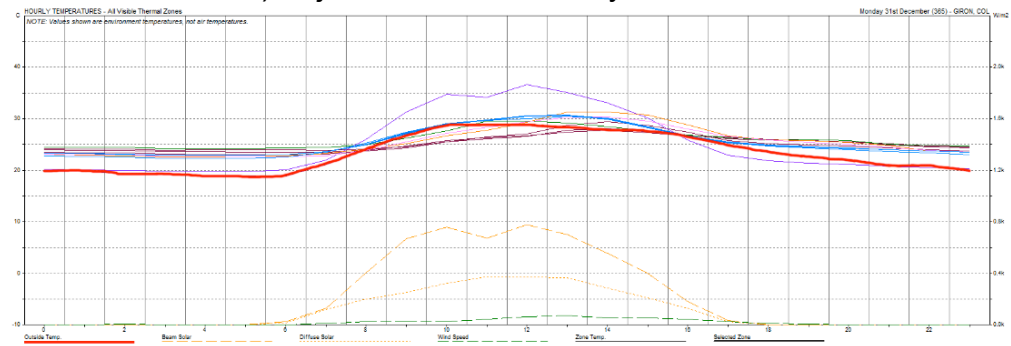
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo perforado estructural



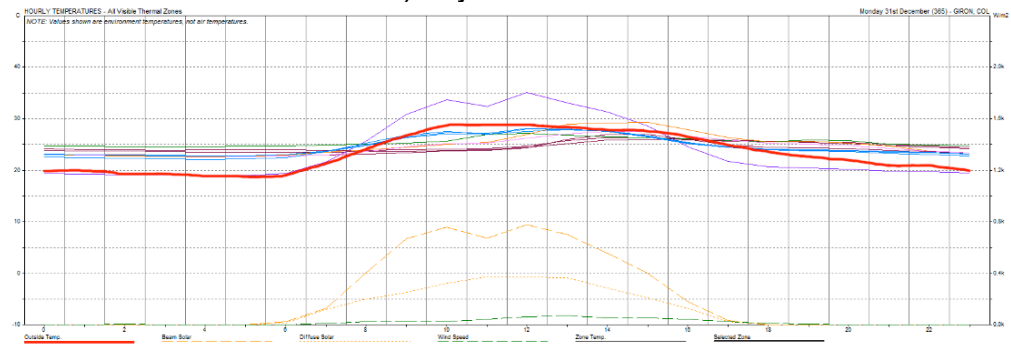
C1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



C2) Teja de barro, mortero y machimbre.

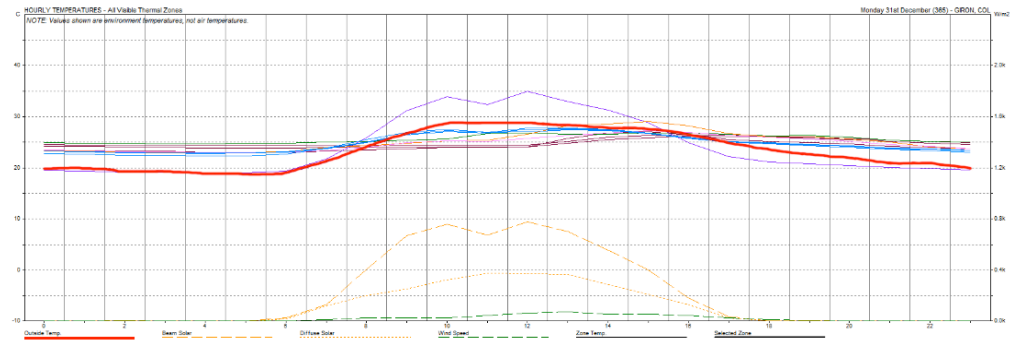


C3) Teja de asbesto.

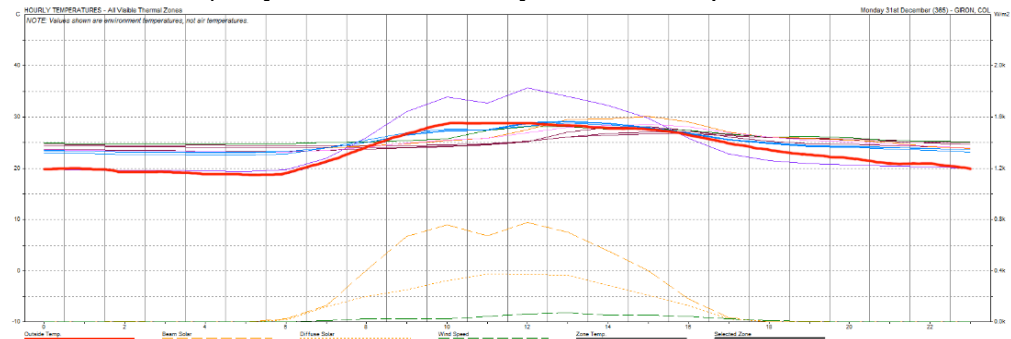


C4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

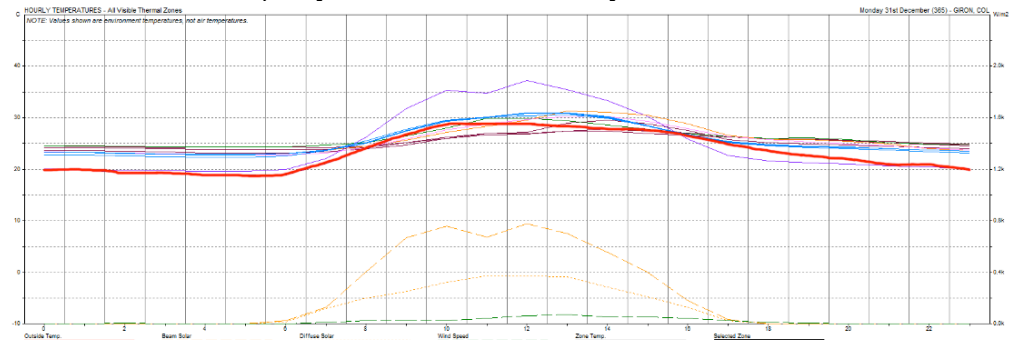
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo hueco (H15)



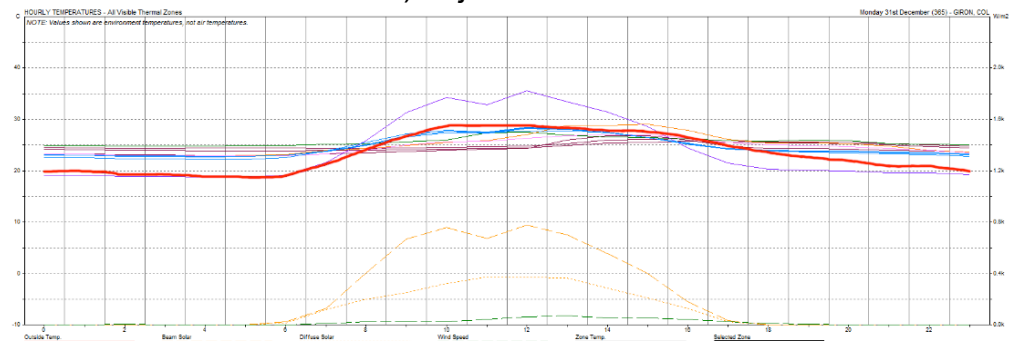
D1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



D2) Teja de barro, mortero y machimbre.

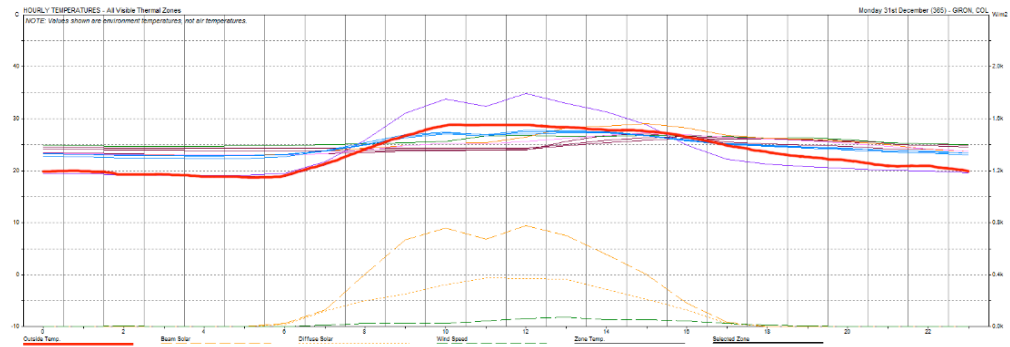


D3) Teja de asbesto.

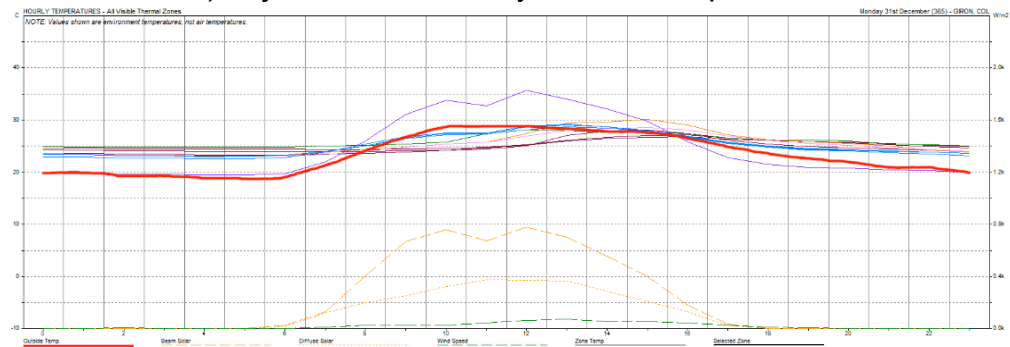


D4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

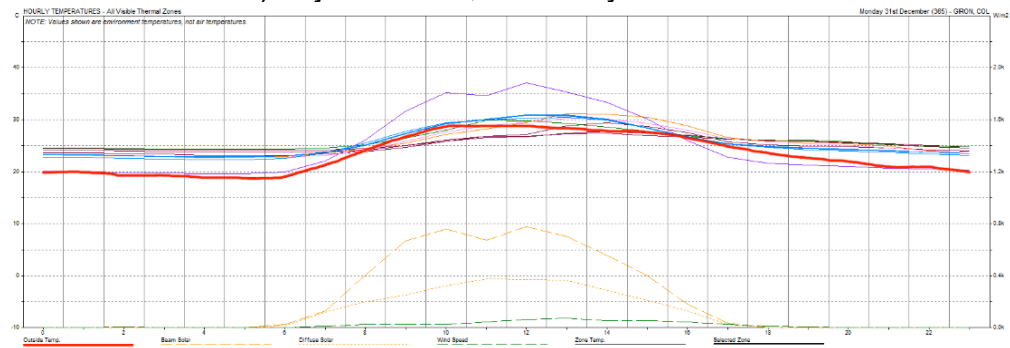
- Estudio de materiales de cubierta con muros de bloque de concreto



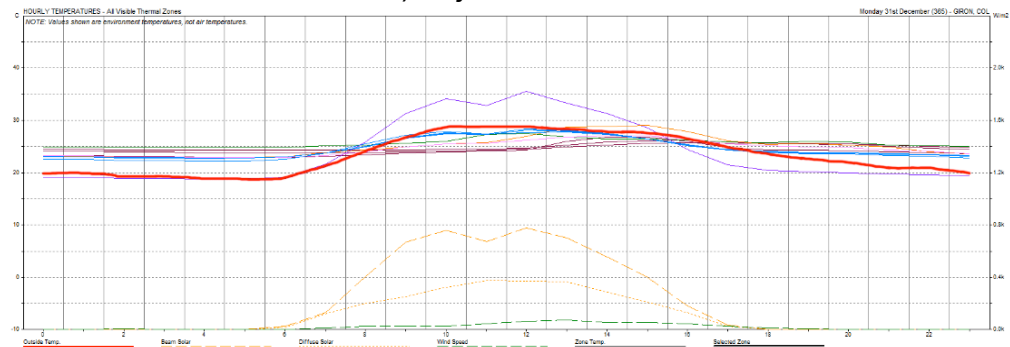
E1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



E2) Teja de barro, mortero y machimbre.

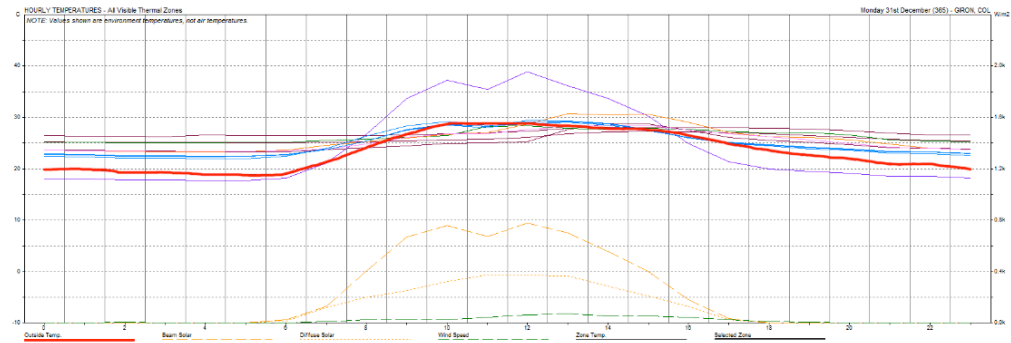


E3) Teja de asbesto.

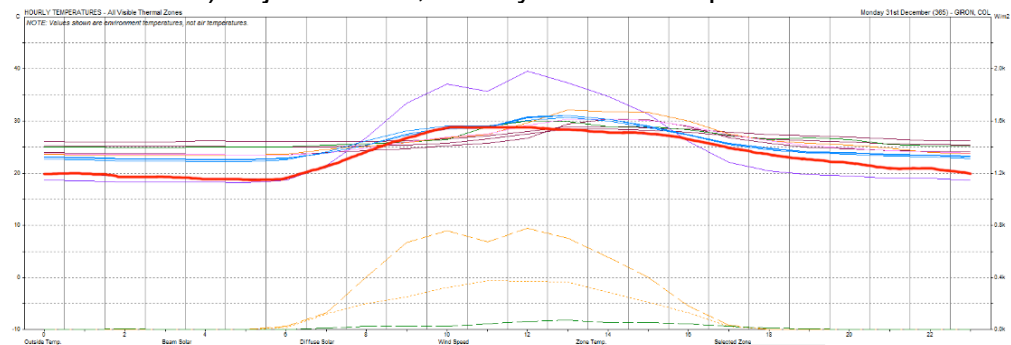


E4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

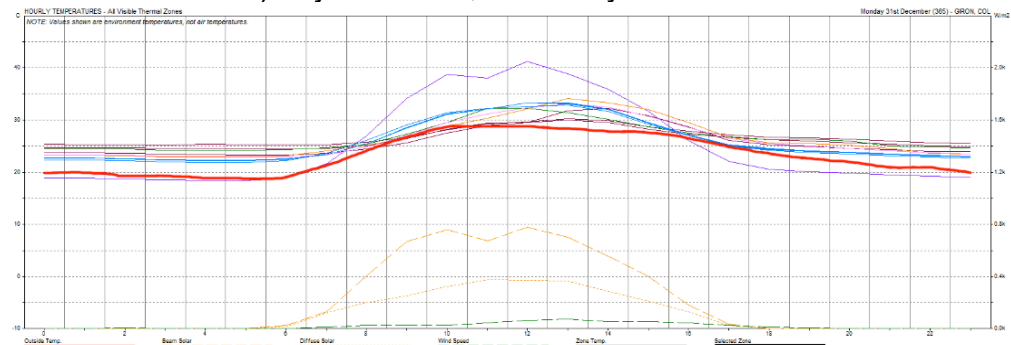
- Estudio de materiales de cubierta con muros de poliestireno (durapanel)



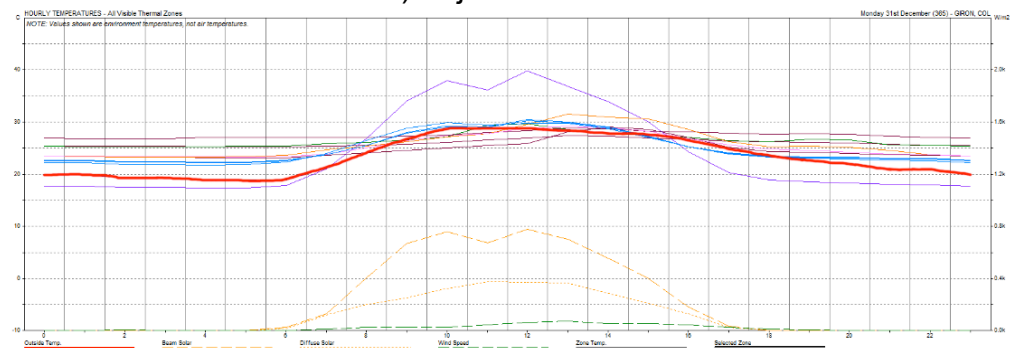
F1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



F2) Teja de barro, mortero y machimbre.



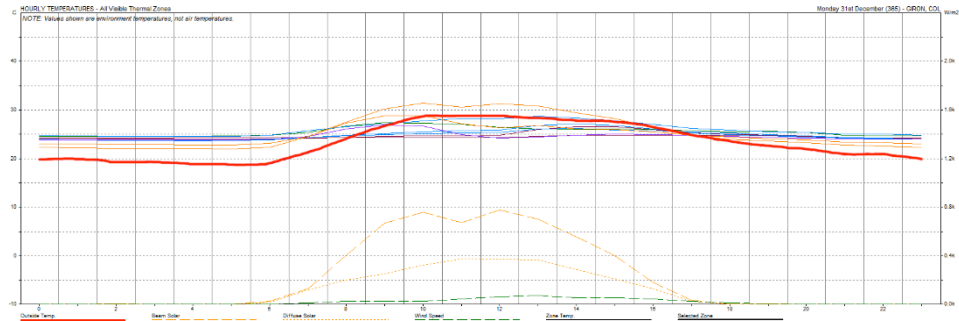
F3) Teja de asbesto.



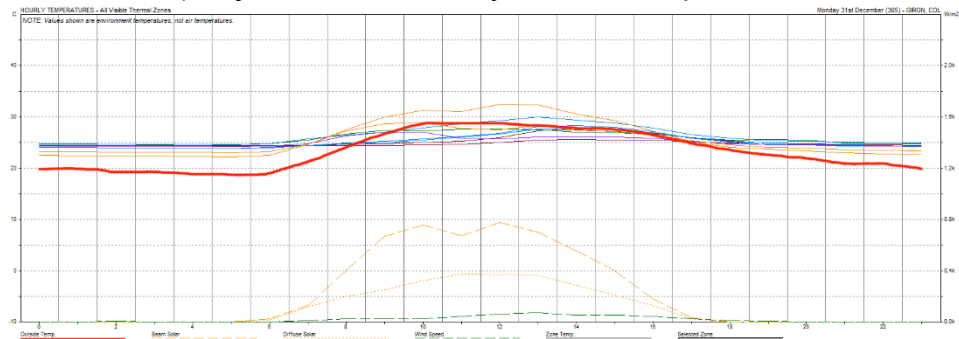
F4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

Anexo J. Temperaturas horarias para combinación de materiales para casa 3

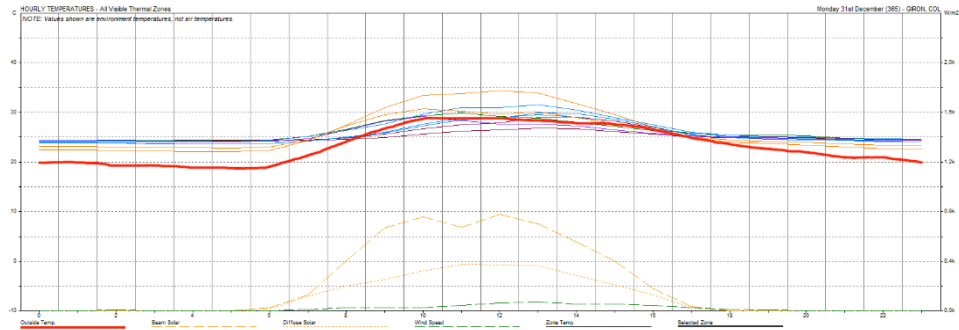
- Estudio de materiales de cubierta con muros de tapia pisada



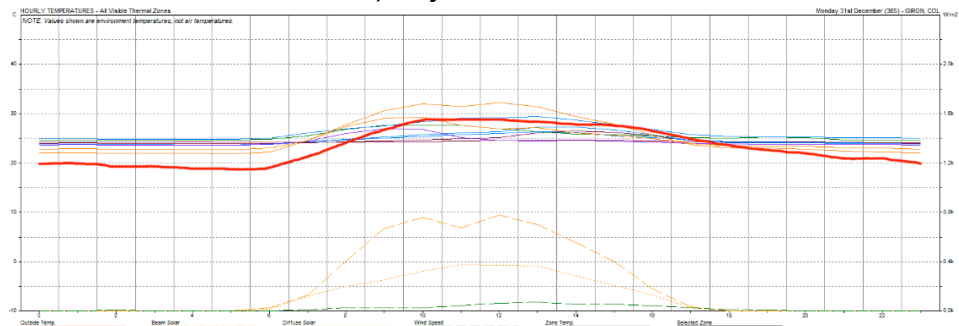
A1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



A2) Teja de barro, mortero y machimbre.

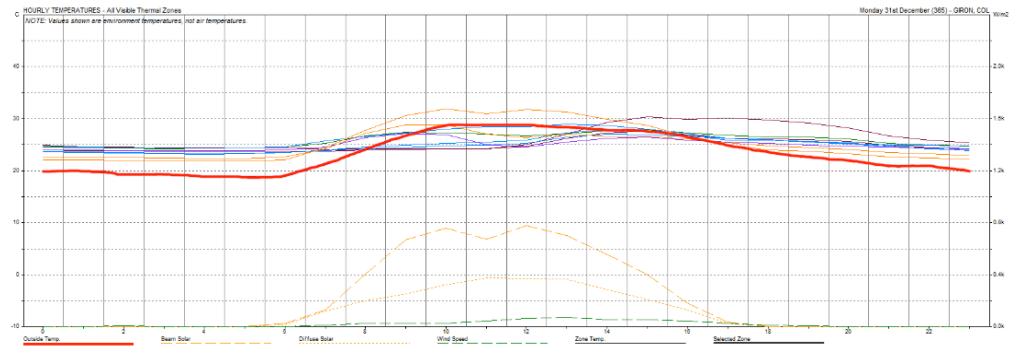


A3) Teja de asbesto.

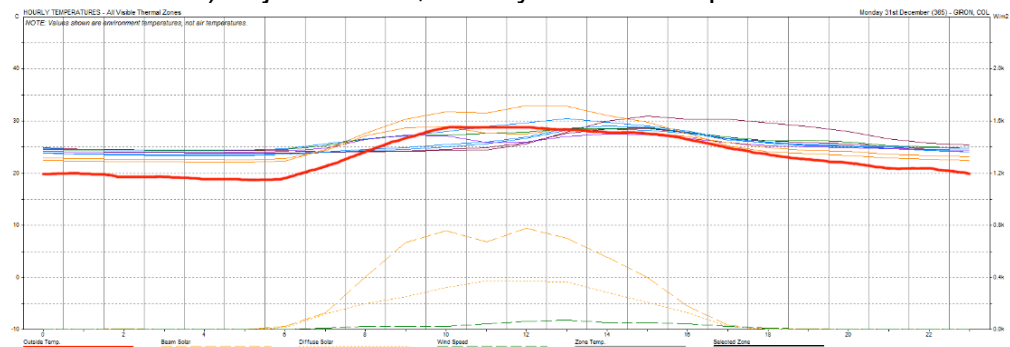


A4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

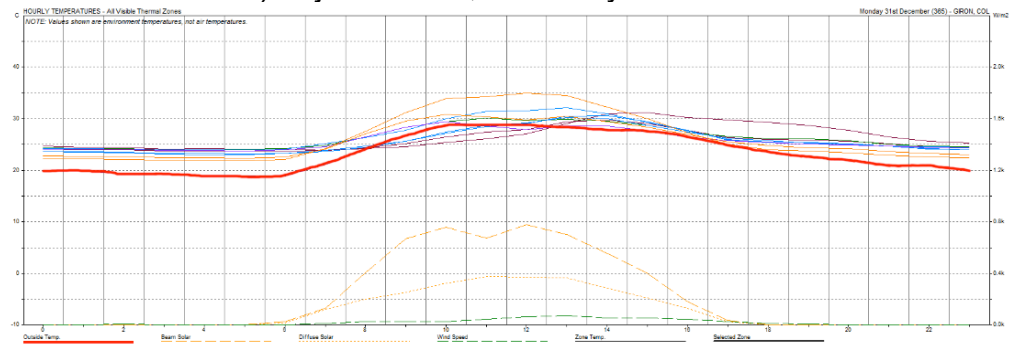
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo macizo



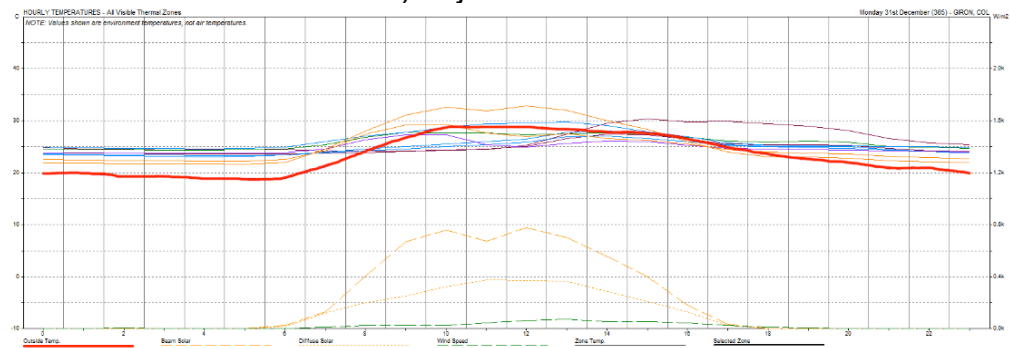
B1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



B2) Teja de barro, mortero y machimbre.

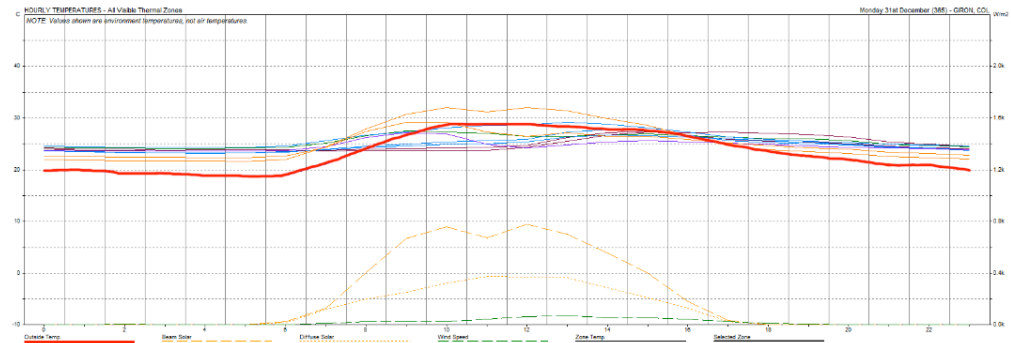


B3) Teja de asbesto.

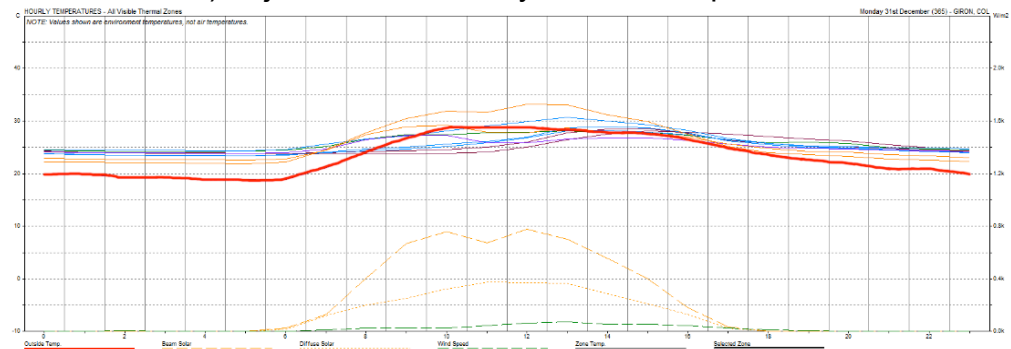


B4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

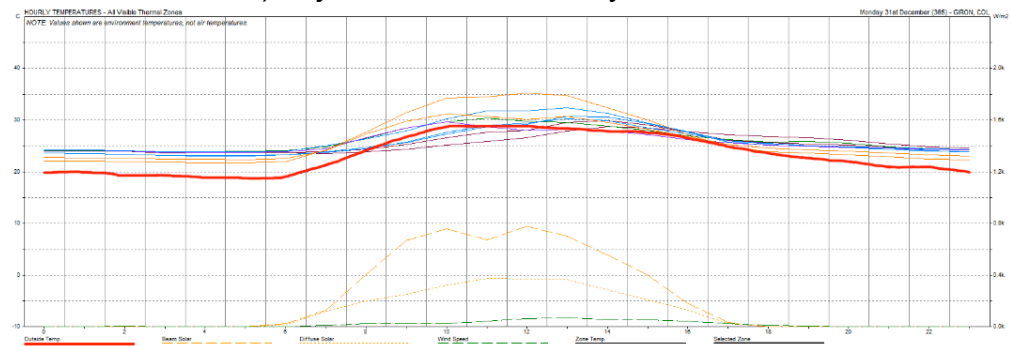
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo perforado estructural



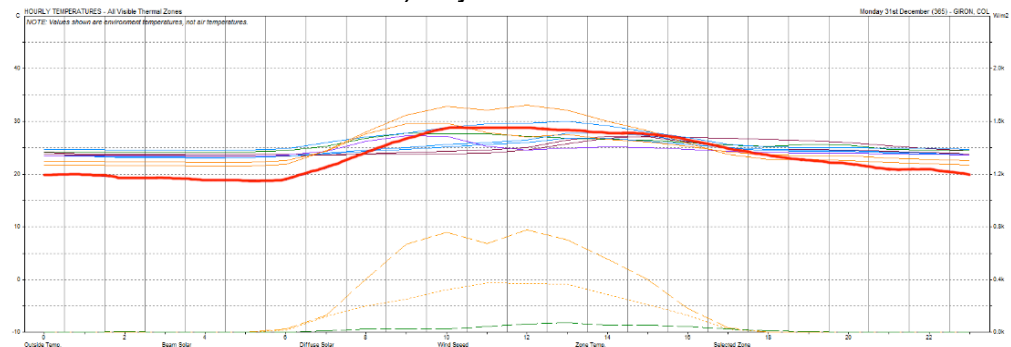
C1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



C2) Teja de barro, mortero y machimbre.

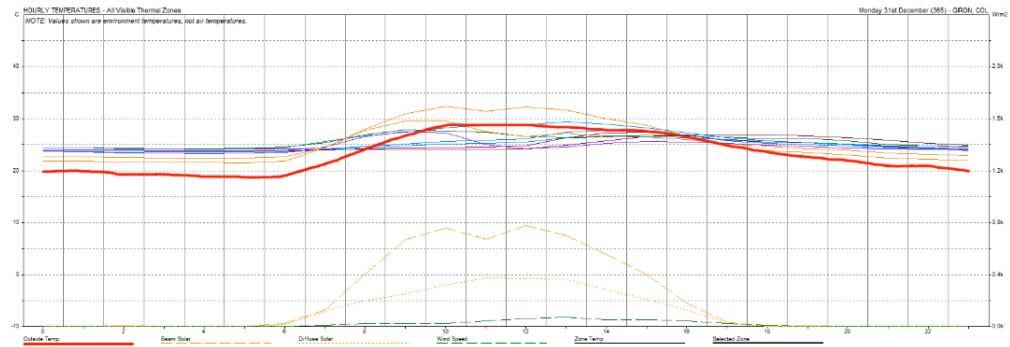


C3) Teja de asbesto.

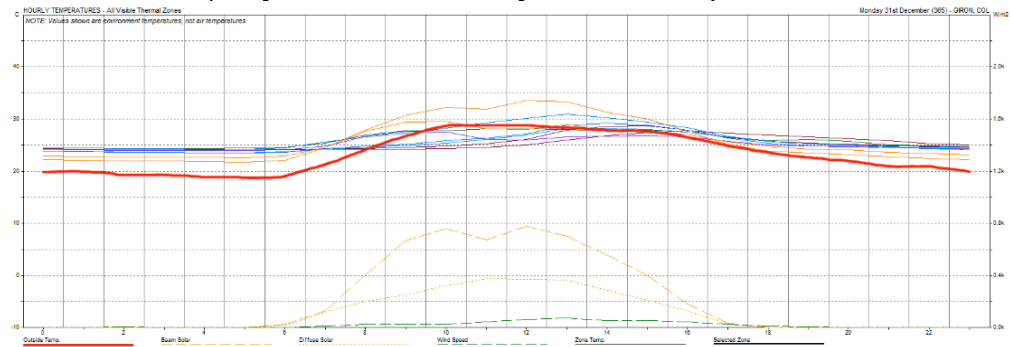


C4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

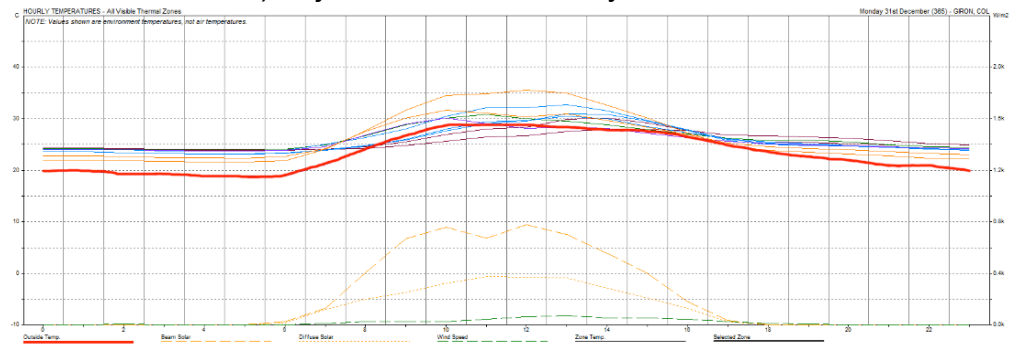
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo hueco (H15)



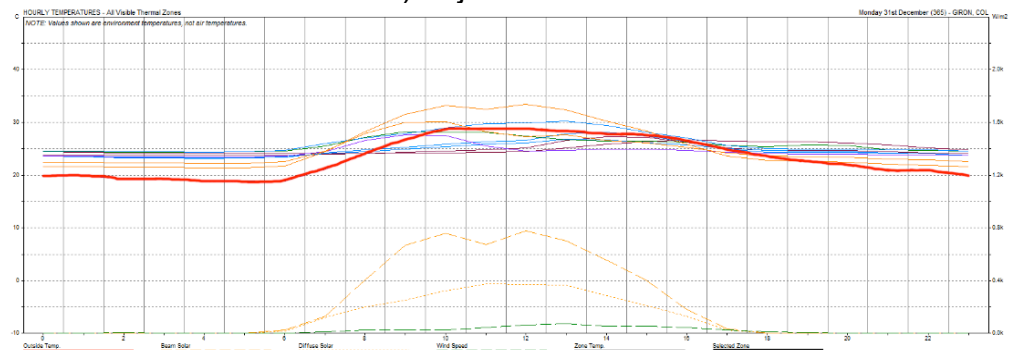
D1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



D2) Teja de barro, mortero y machimbre.

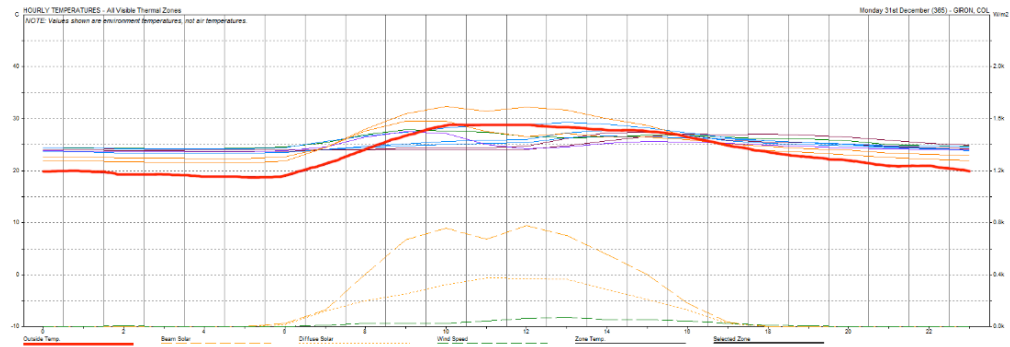


D3) Teja de asbesto.

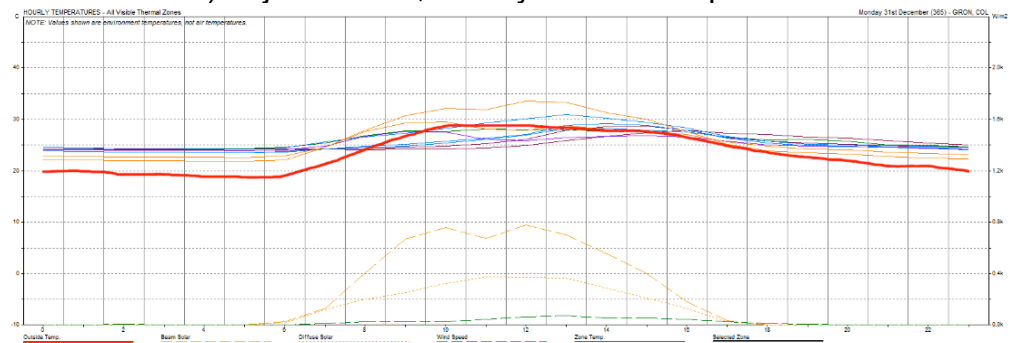


D4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

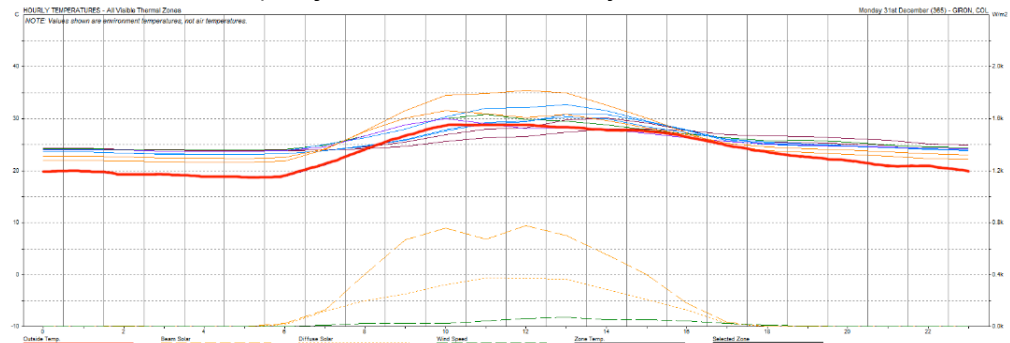
- Estudio de materiales de cubierta con muros de bloque de concreto



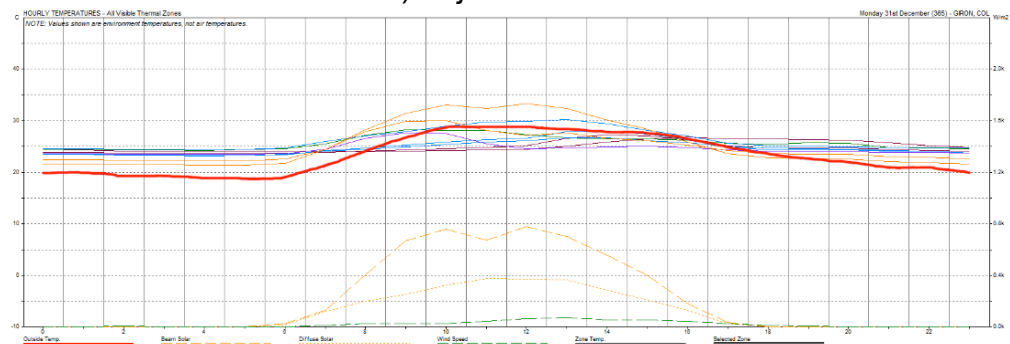
E1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



E2) Teja de barro, mortero y machimbre.

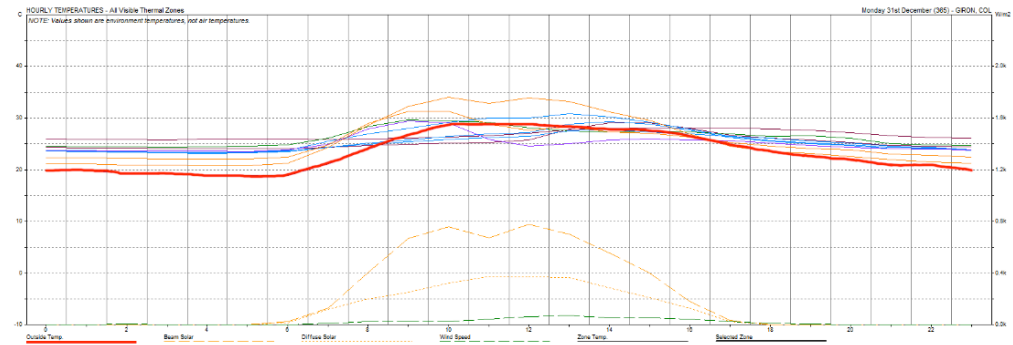


E3) Teja de asbesto.

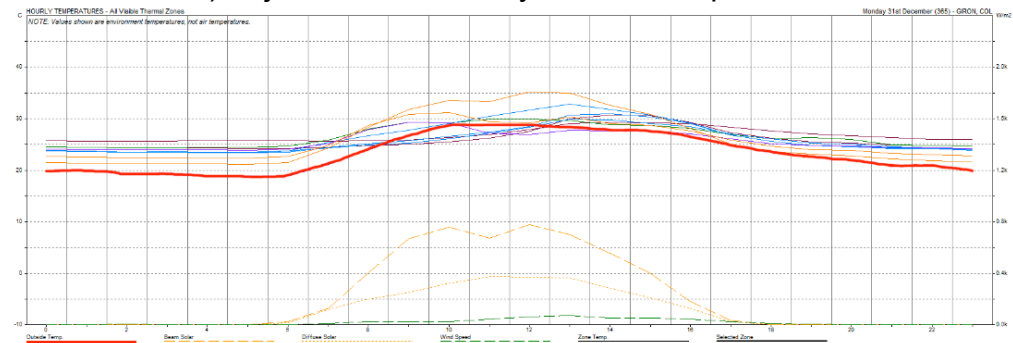


E4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

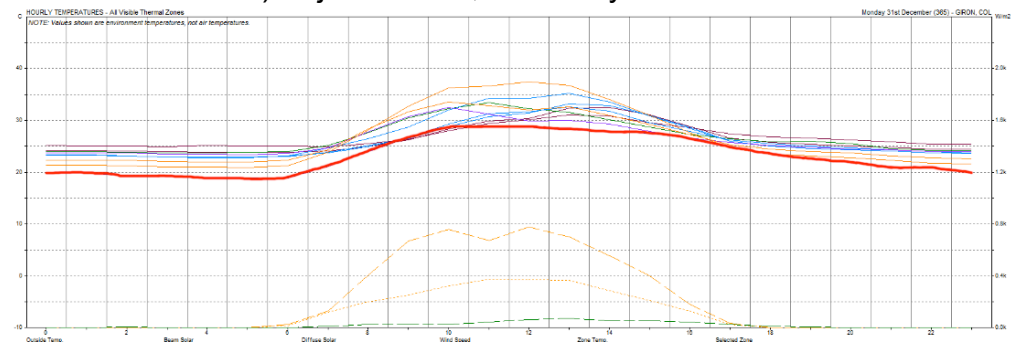
- Estudio de materiales de cubierta con muros de poliestireno (durapanel)



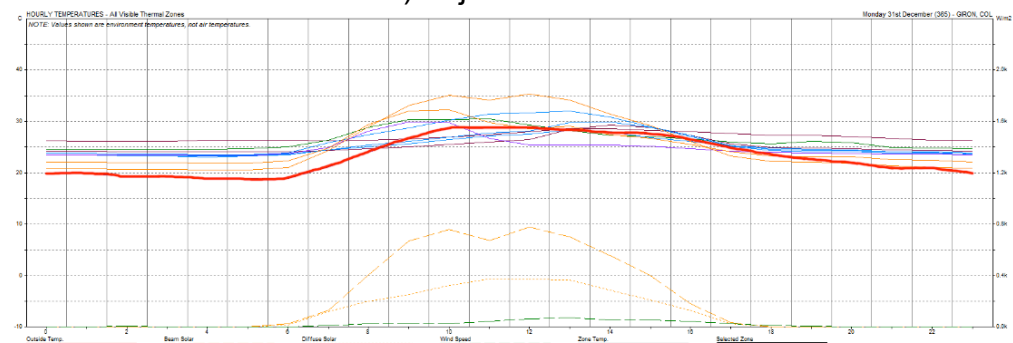
F1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



F2) Teja de barro, mortero y machimbre.



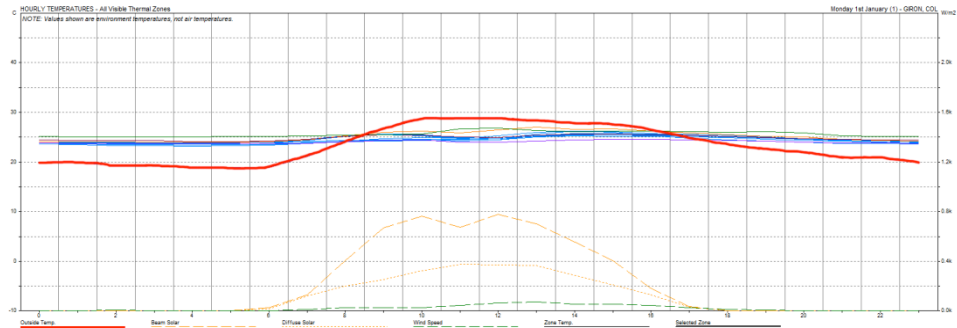
F3) Teja de asbesto.



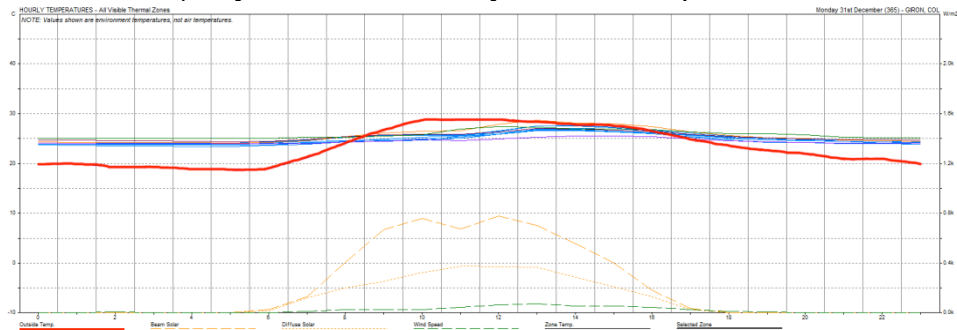
F4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

Anexo K. Temperaturas horarias para combinación de materiales para casa 4

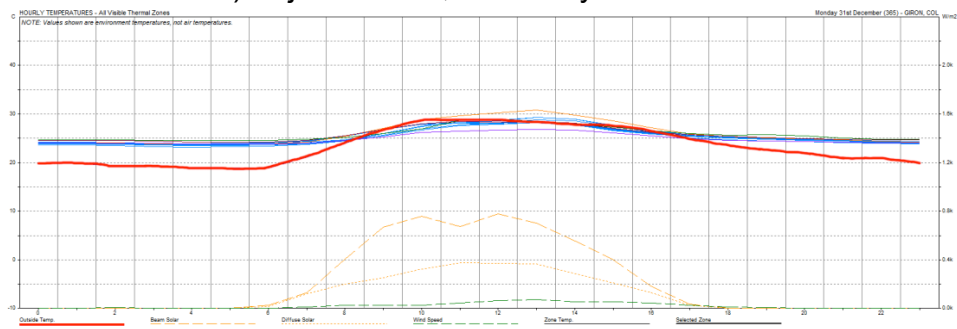
- Estudio de materiales de cubierta con muros de tapia pisada



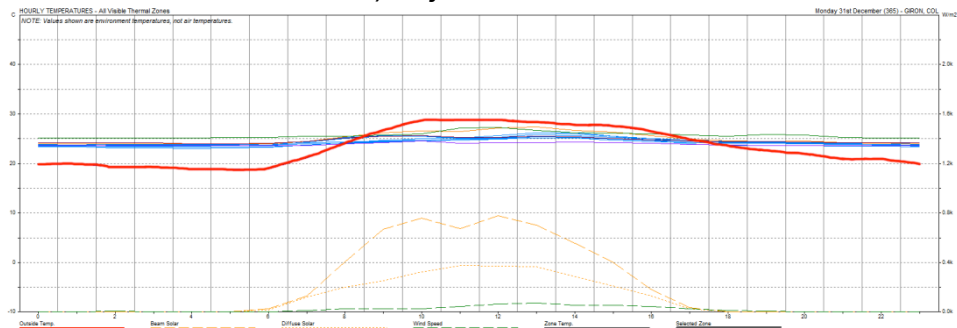
A1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



A2) Teja de barro, mortero y machimbre.

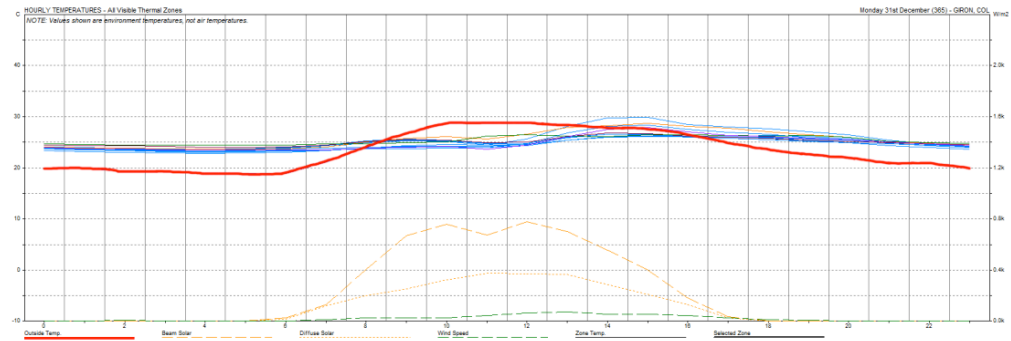


A3) Teja de asbesto.

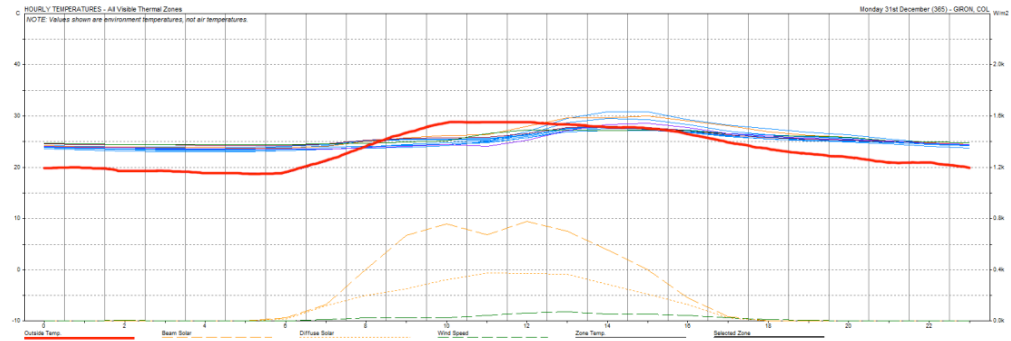


A4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

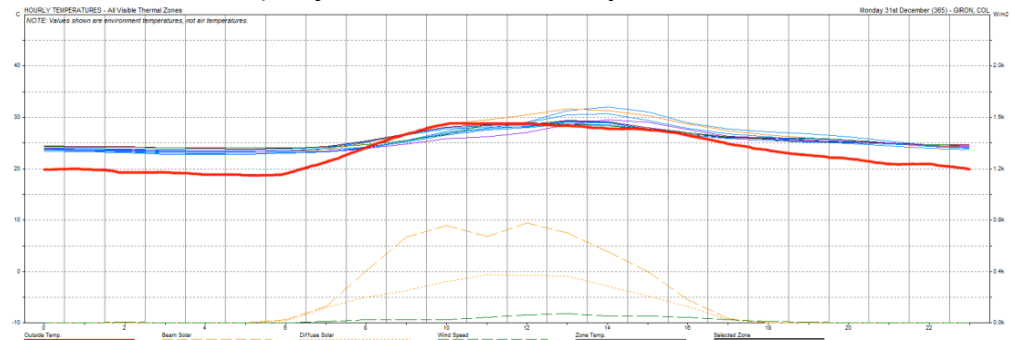
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo macizo (temosa)



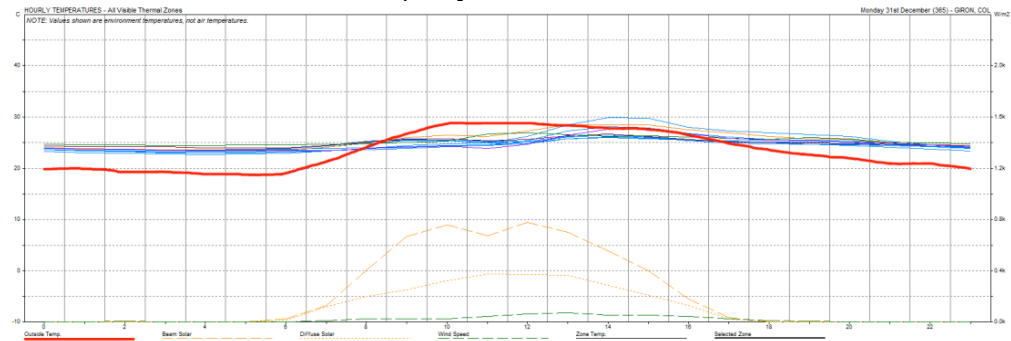
B1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



B2) Teja de barro, mortero y machimbre.

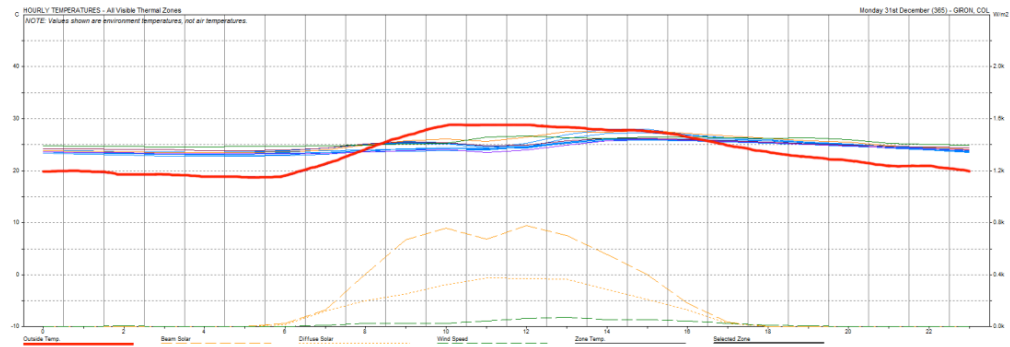


B3) Teja de asbesto.

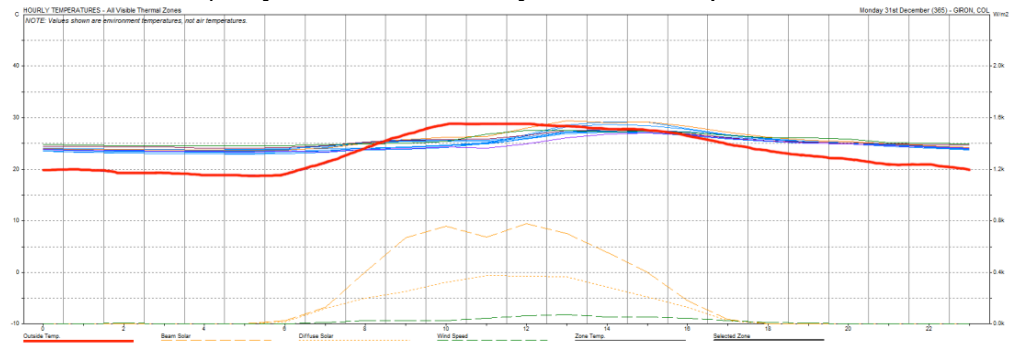


B4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

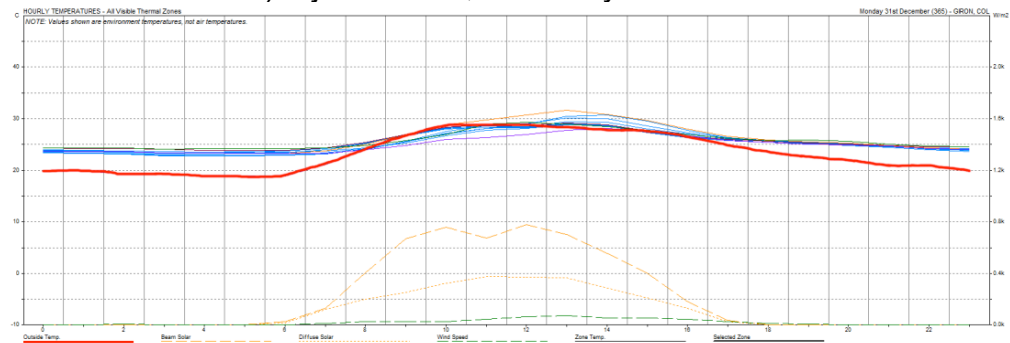
- Estudio de materiales de cubierta con muro de ladrillo perforado estructural



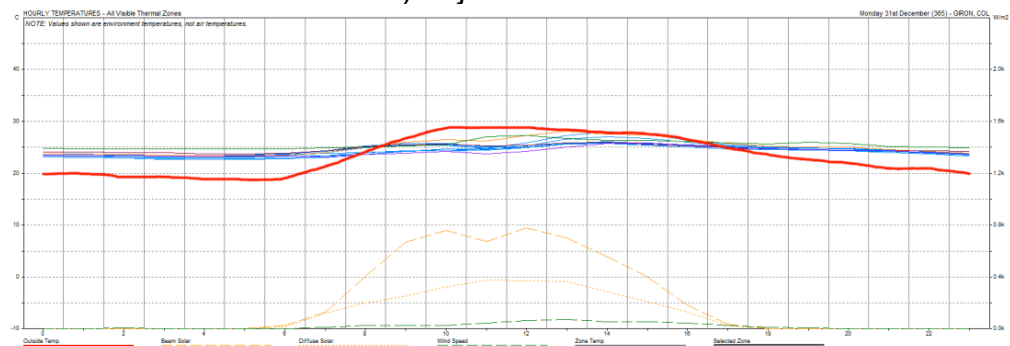
C1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



C2) Teja de barro, mortero y machimbre.

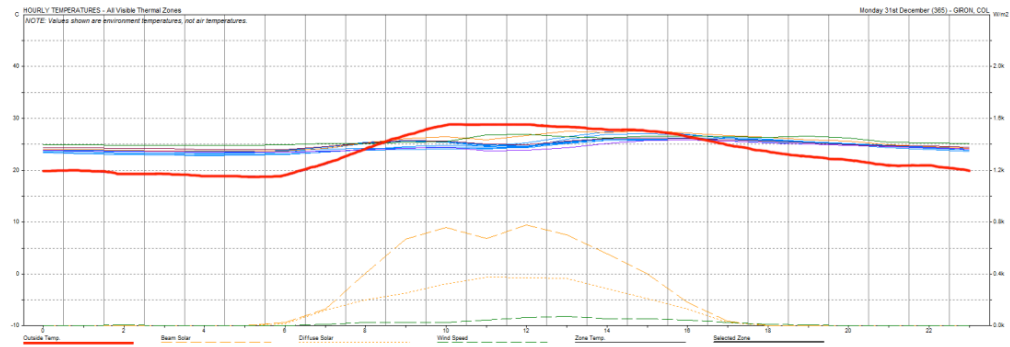


C3) Teja de asbesto.

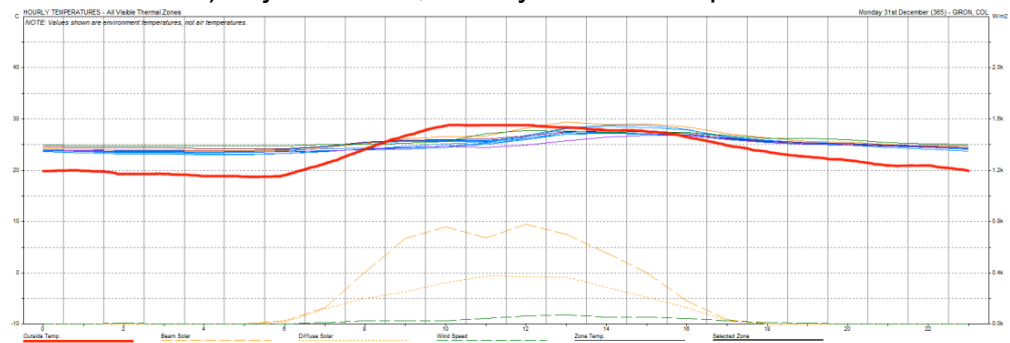


C4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

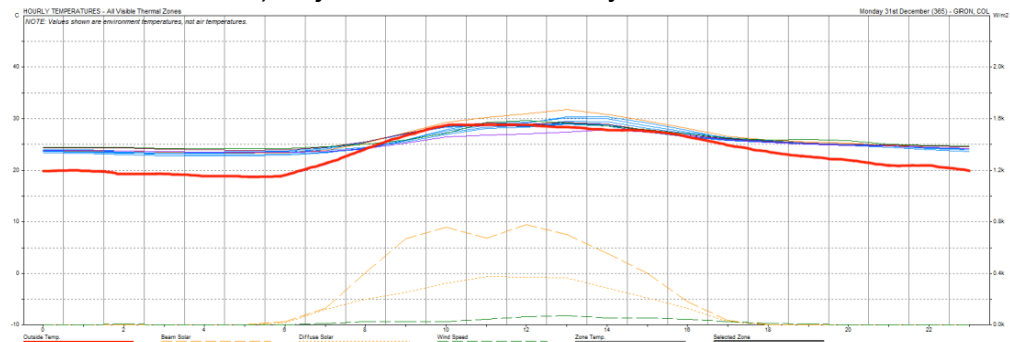
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo hueco (H15)



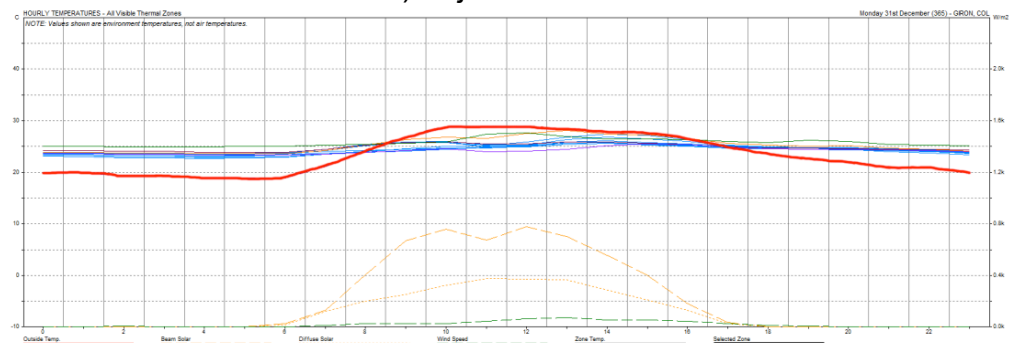
D1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



D2) Teja de barro, mortero y machimbre.

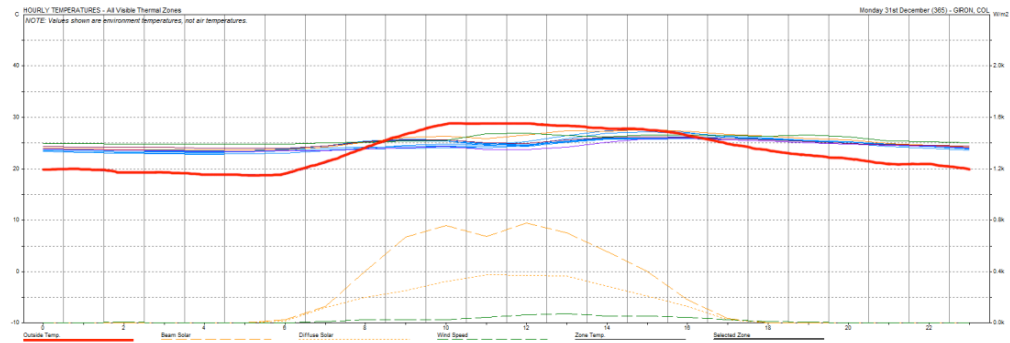


D3) Teja de asbesto.

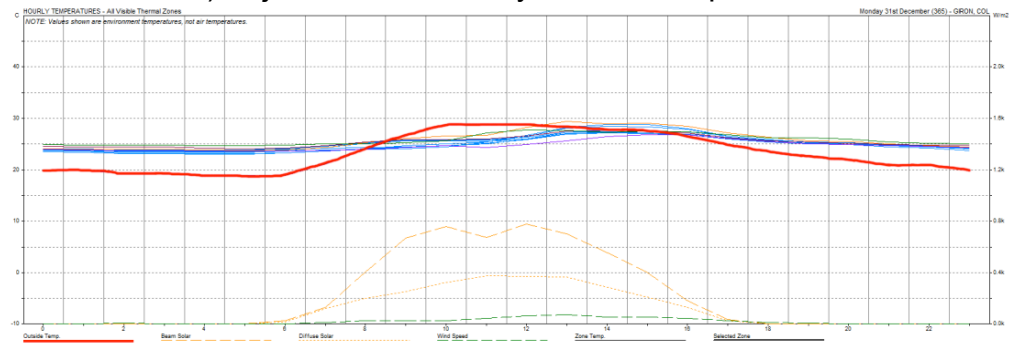


D4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

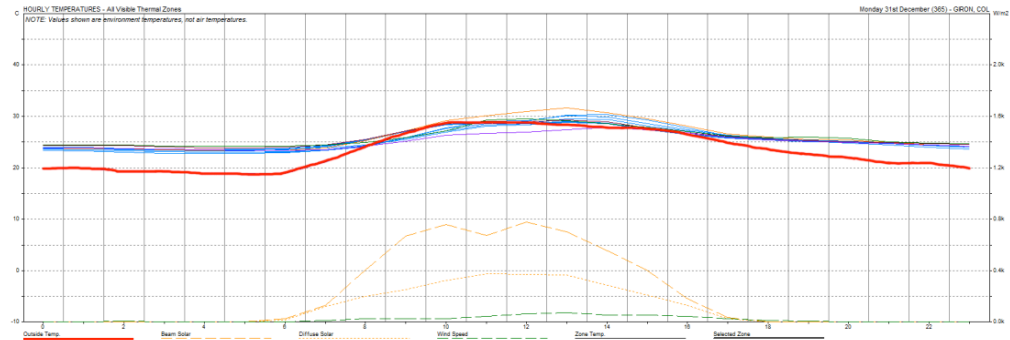
- Estudio de materiales de cubierta con muros de bloque de concreto



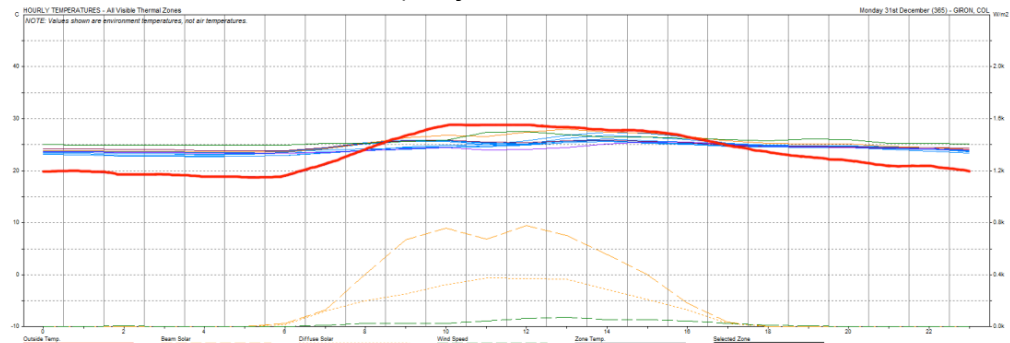
E1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



E2) Teja de barro, mortero y machimbre.

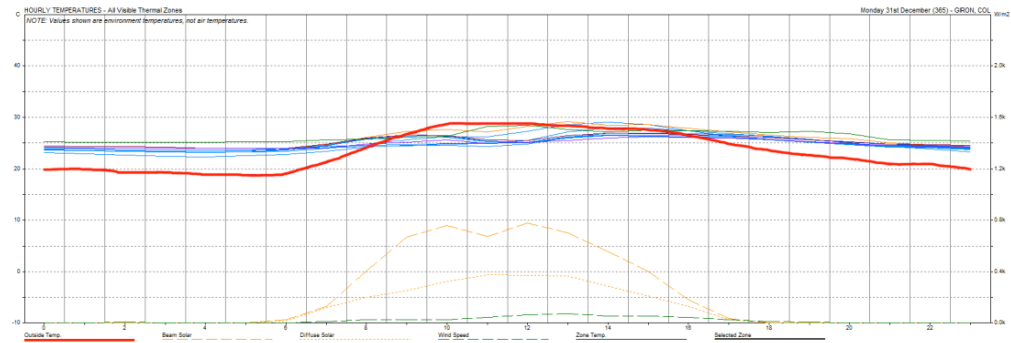


E3) Teja de asbesto.

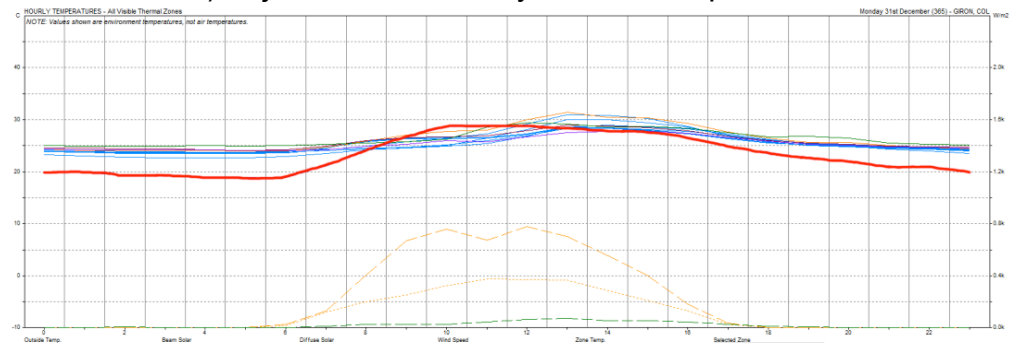


E4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

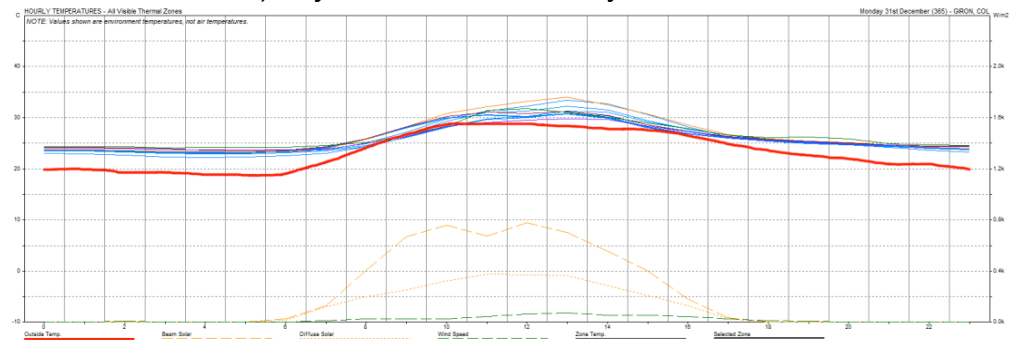
- Estudio de materiales de cubierta con muros de poliestireno (durapanel)



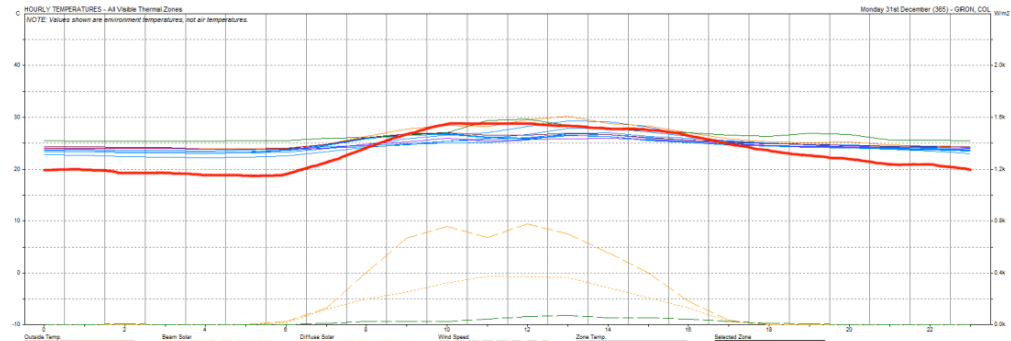
F1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



F2) Teja de barro, mortero y machimbre.



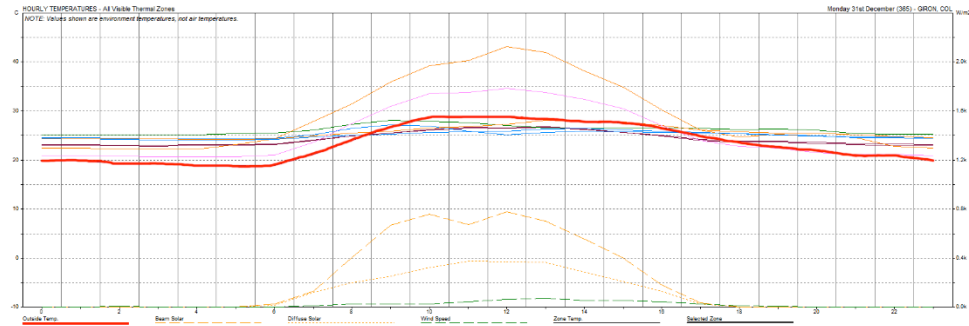
F3) Teja de asbesto.



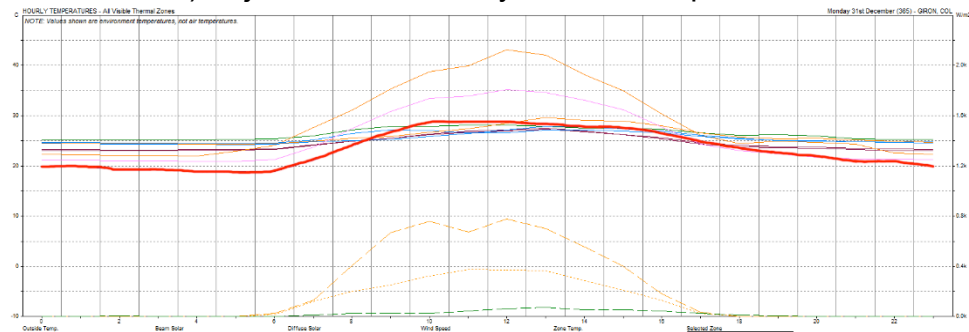
F4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

Anexo L. Temperaturas horarias para combinación de materiales para casa 5

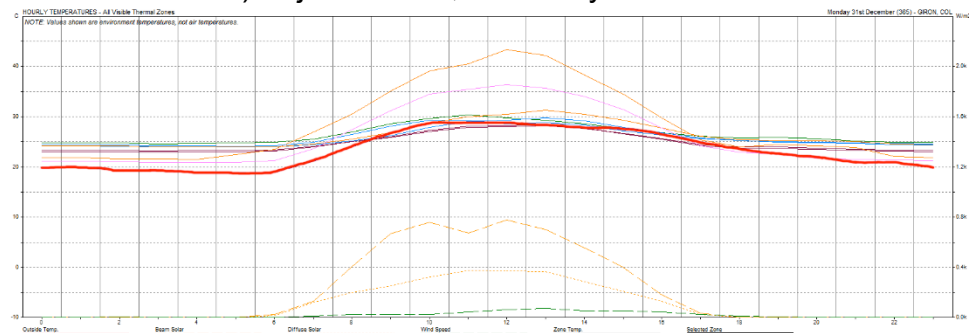
- Estudio de materiales de cubierta con muros de tapia pisada



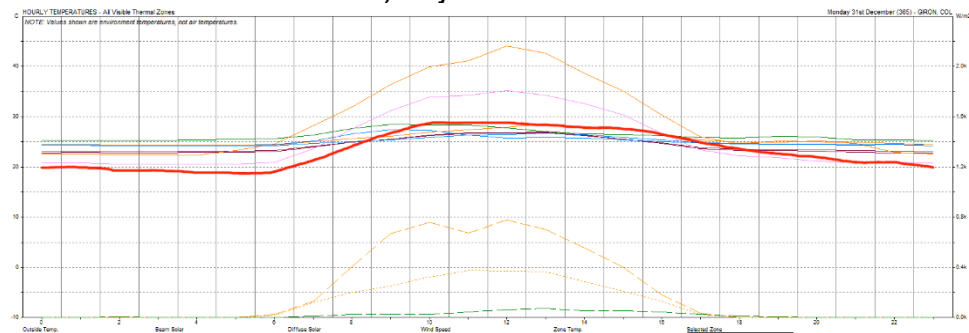
A1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



A2) Teja de barro, mortero y machimbre.

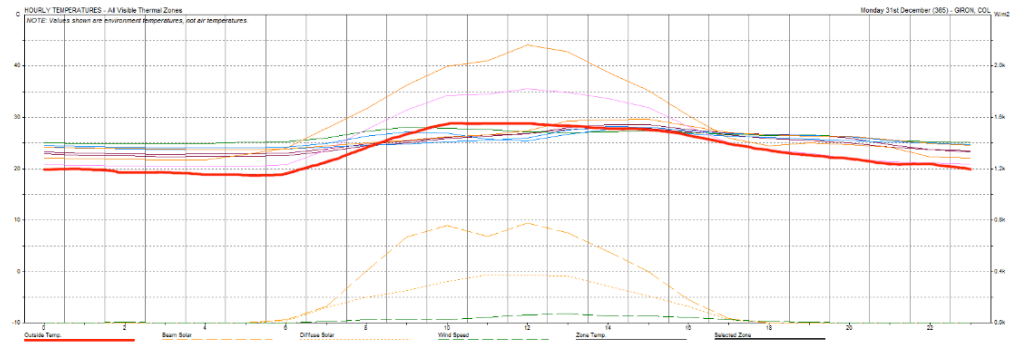


A3) Teja de asbesto.

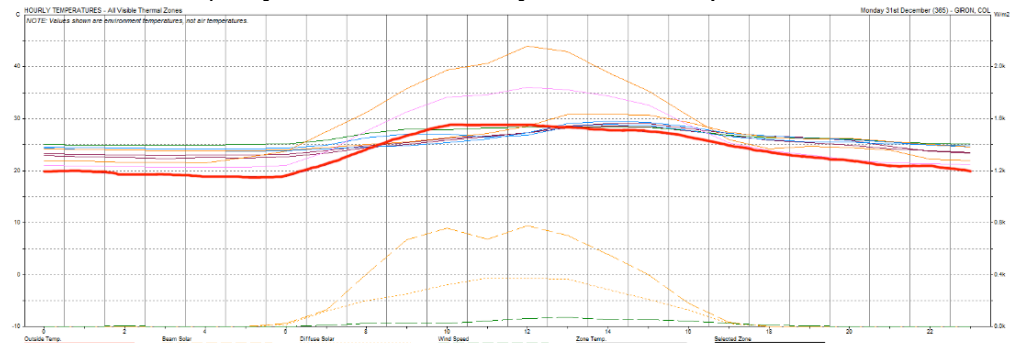


A4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

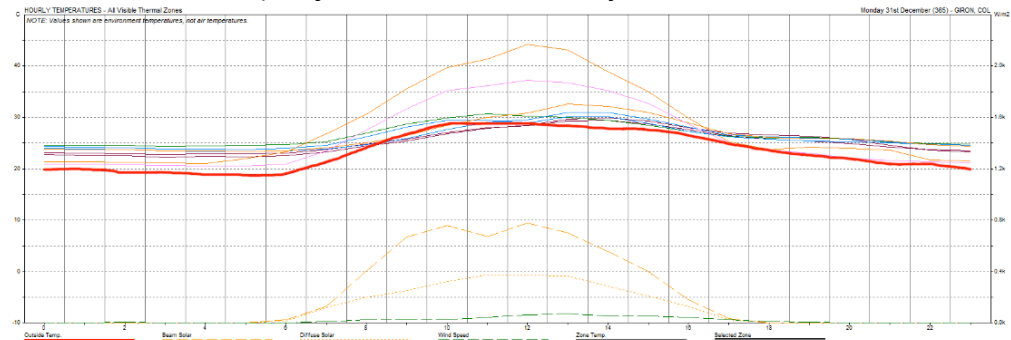
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo macizo (temosa)



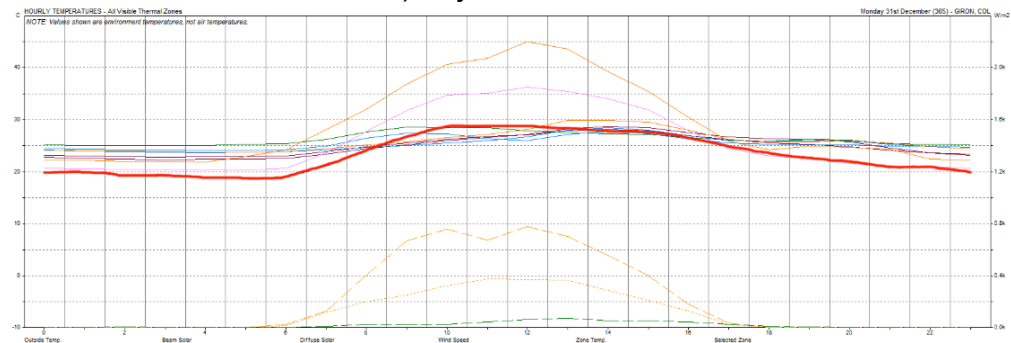
B1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



B2) Teja de barro, mortero y machimbre.

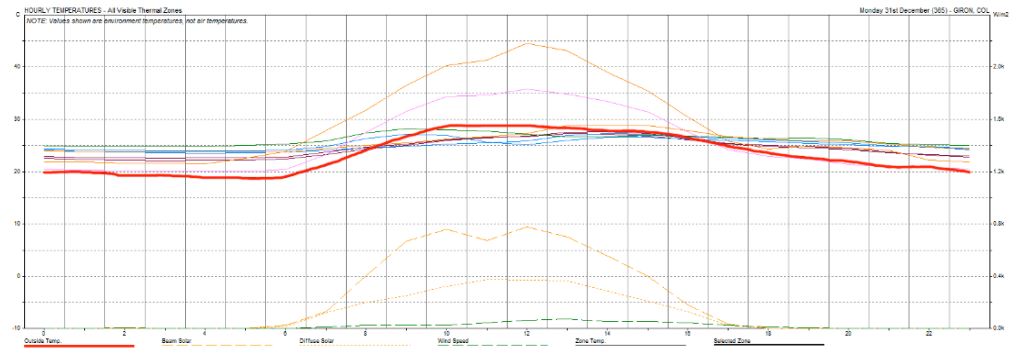


B3) Teja de asbesto.

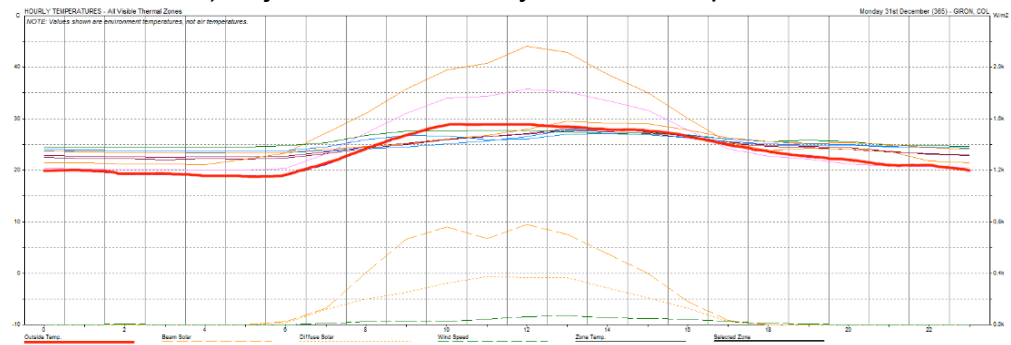


B4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

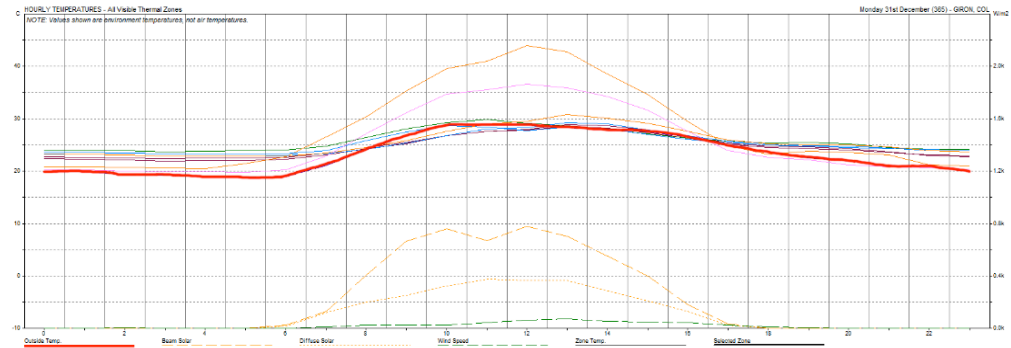
- Estudio de materiales de cubierta con muro de ladrillo perforado estructural



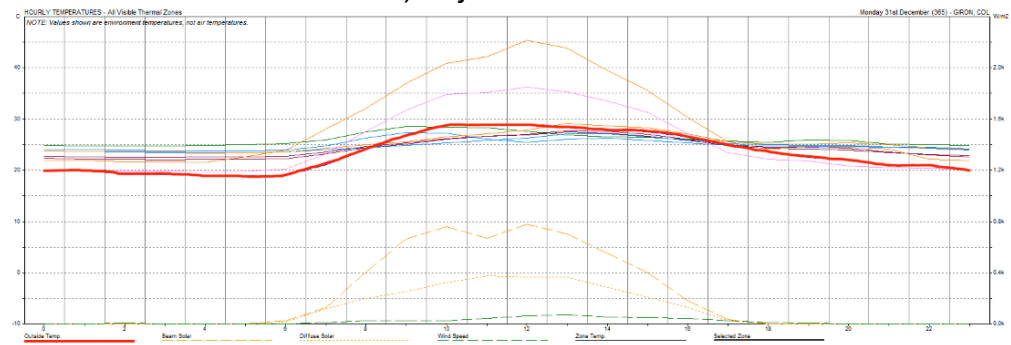
C1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



C2) Teja de barro, mortero y machimbre.

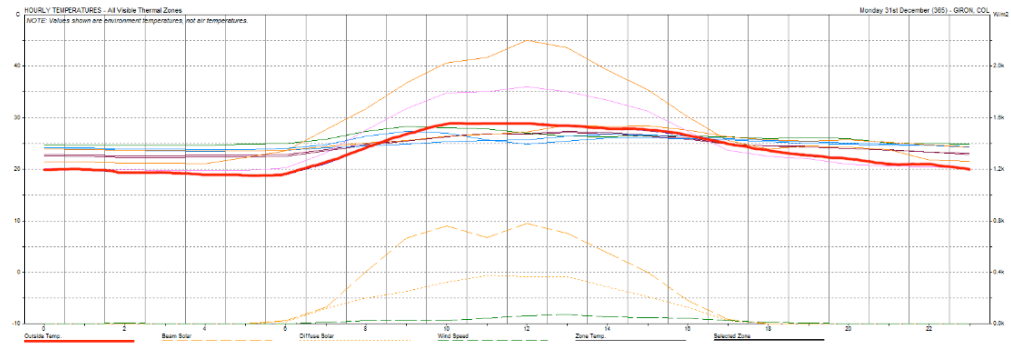


C3) Teja de asbesto.

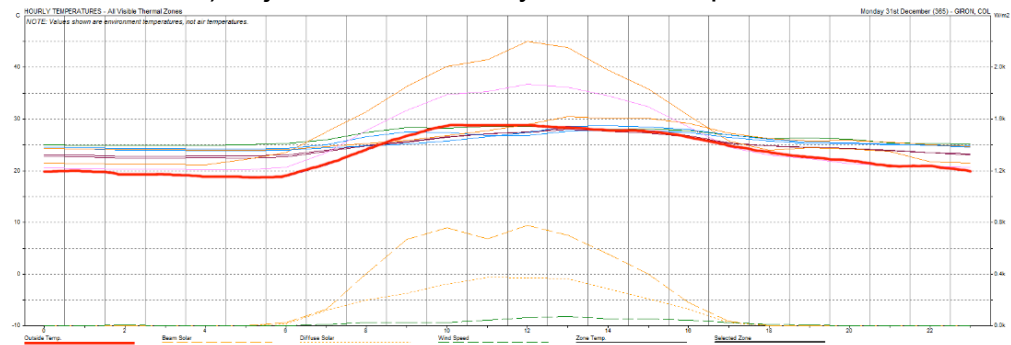


C4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

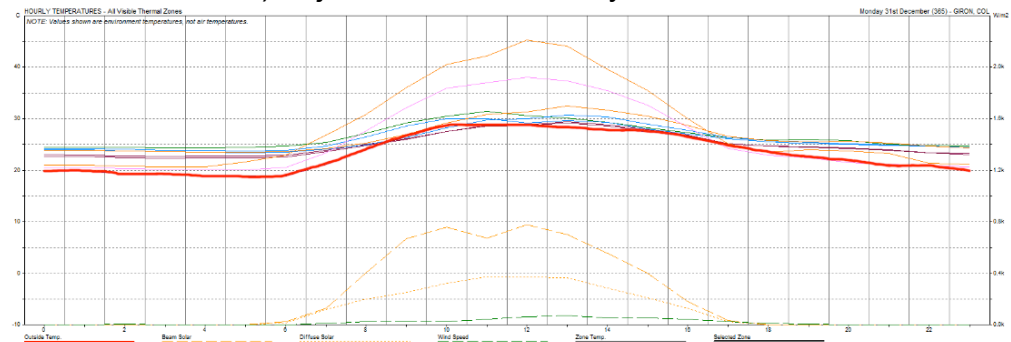
- Estudio de materiales de cubierta con muros de ladrillo hueco (H15)



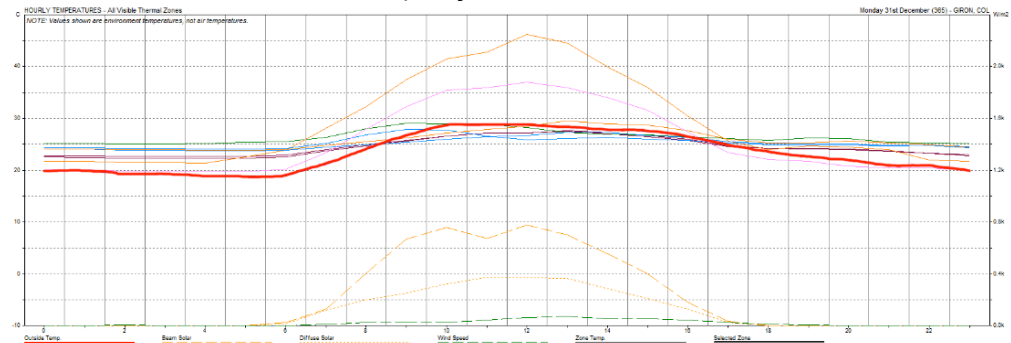
D1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



D2) Teja de barro, mortero y machimbre.

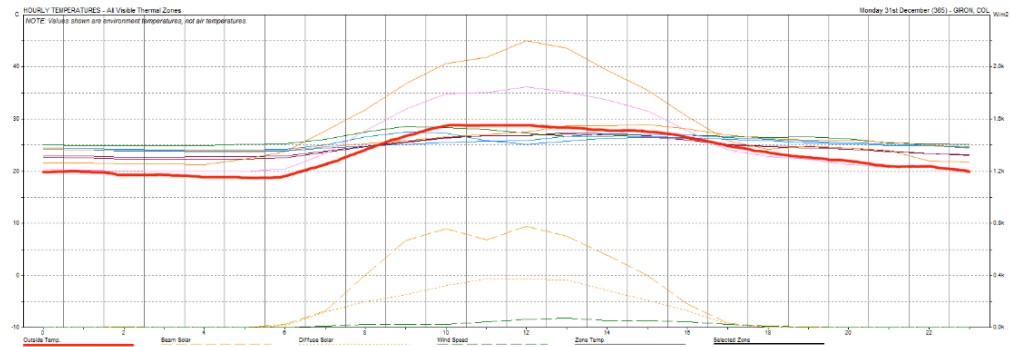


D3) Teja de asbesto.

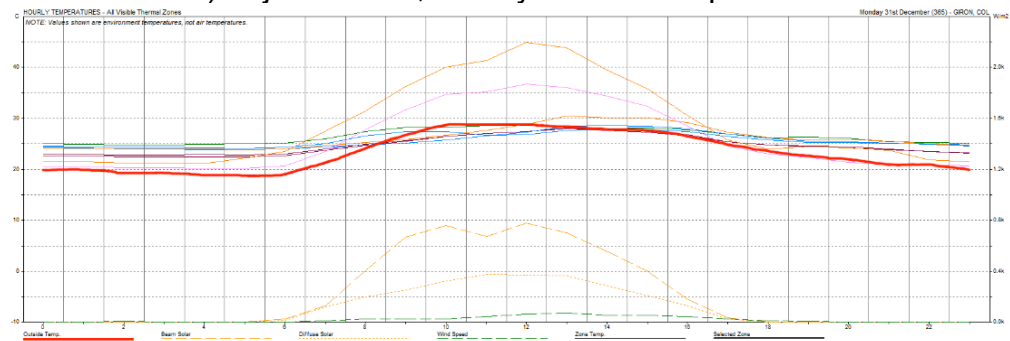


D4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

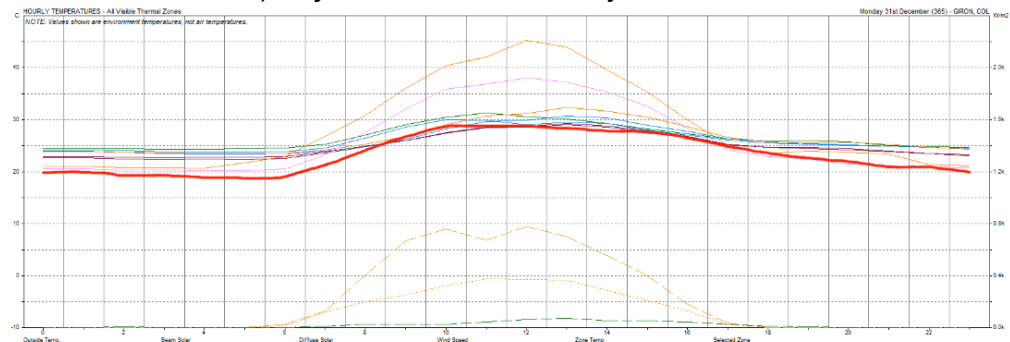
- Estudio de materiales de cubierta con muros de bloque de concreto



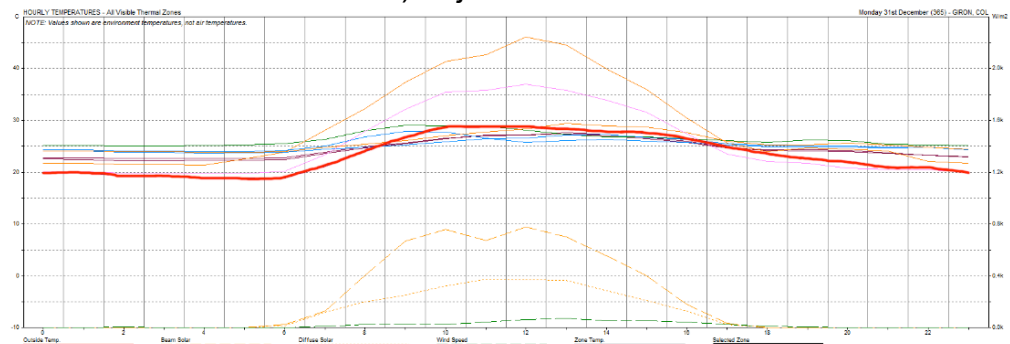
E1) Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



E2) Teja de barro, mortero y machimbre.

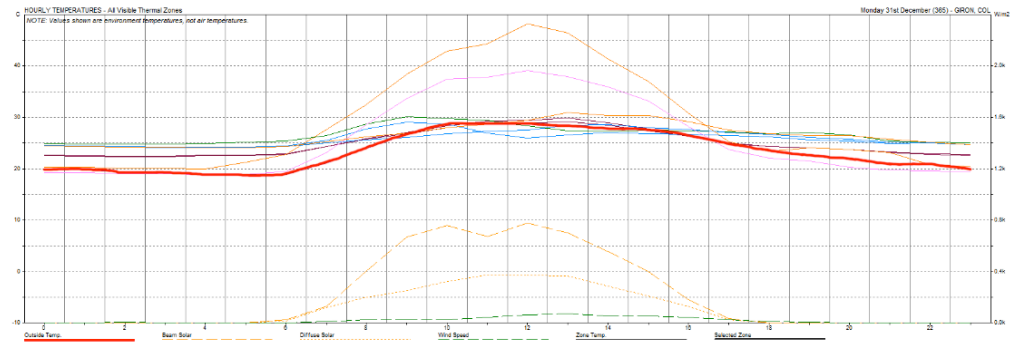


E3) Teja de asbesto.

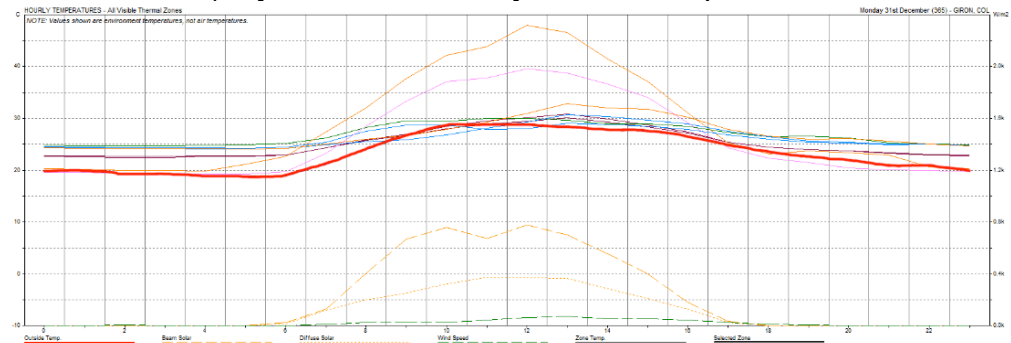


E4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).

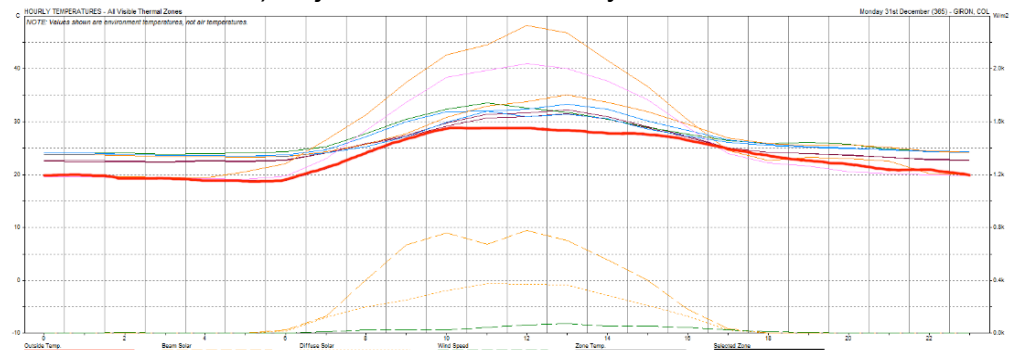
- Estudio de materiales de cubierta con muros de poliestireno (durapanel)



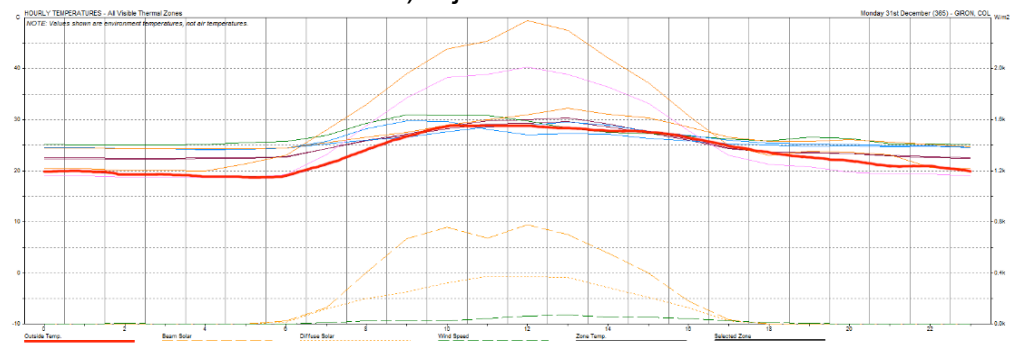
F1)Teja de barro, tierra y caña brava pañetada.



F2) Teja de barro, mortero y machimbre.



F3)Teja de asbesto.



F4) Teja termoacústica (poliuretano expandido y láminas de acero galvanizado).