

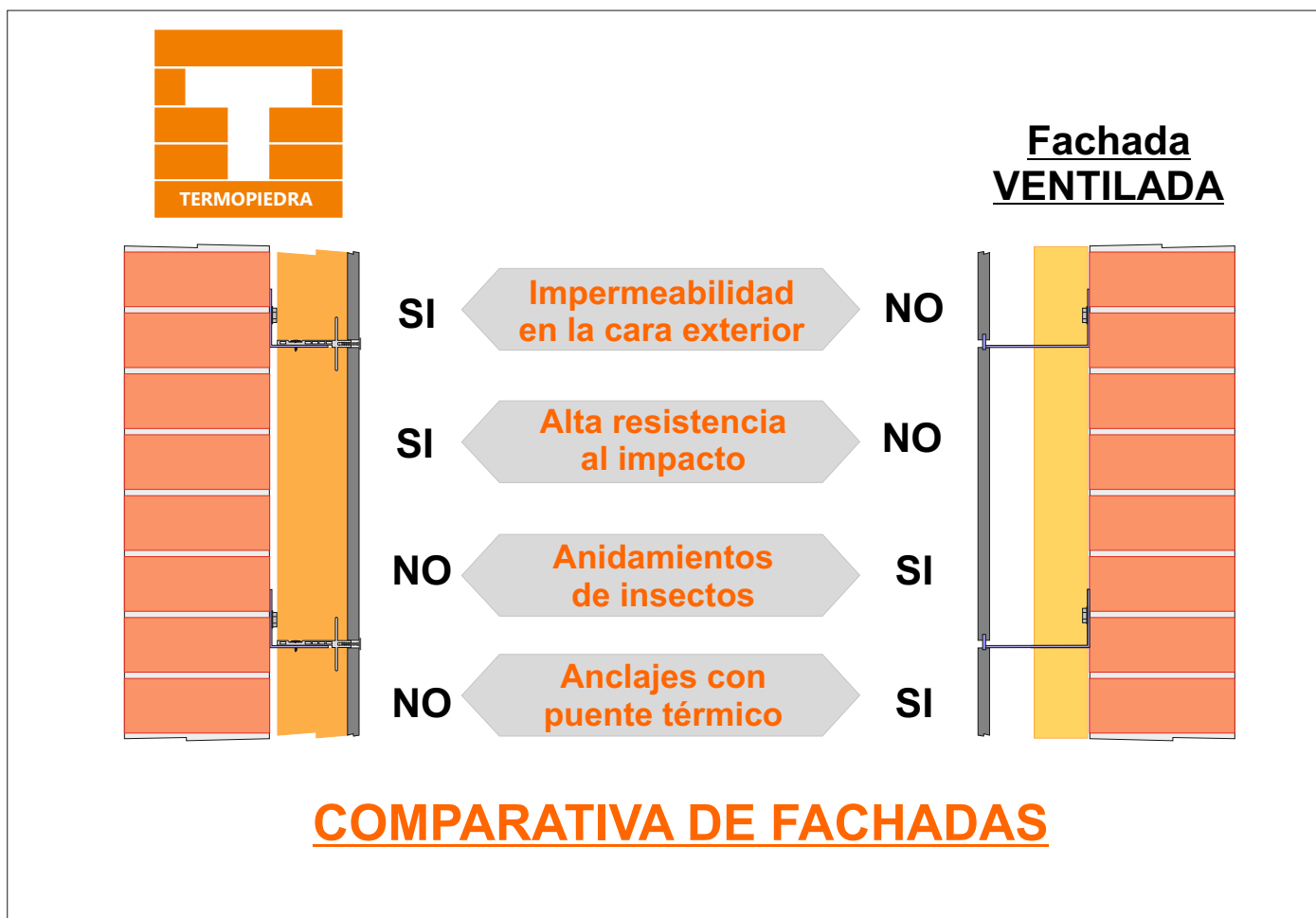
# COMPARATIVA DE FACHADAS

Termopiedra es un sistema de fachada que se centra en la eficiencia, la elegancia y la economía.

Todos sabemos que las comparaciones son odiosas, pero son estas comparaciones las que nos hacen evolucionar constantemente.

Os ofrecemos aquí comparativas con otras fachadas aislantes como la fachada ventilada o el sate acrílico.

## TERMOPIEDRA vs FACHADA VENTILADA



# TERMOPIEDRA vs SATE ACRÍLICO



## COMPARATIVA DE FACHADAS

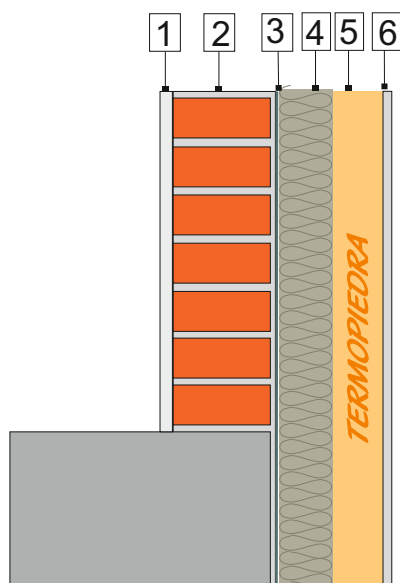
# CÁLCULO DE TRANSMITANCIA

Nuestra Oficina Técnica colabora en el desarrollo de su proyecto.  
Calculamos para usted la transmitancia térmica de su fachada.

En los PDF podrá ver cálculos de transmitancia térmica de fachadas con Termopiedra:

## TERMOPIEDRA PLUS 60 + 60

### CÁLCULO DE TRANSMITIVIDAD TÉRMICA



- 1 Guarnecido de yeso (15mm)
- 2 Ladrillo Perforado (120mm)
- 3 Membrana impermeable transpirable
- 4 Aislamiento de lana mineral (60mm)
- 5 Aislamiento de XPS (60mm)
- 6 Piedra Caliza (15mm)

$$\frac{1}{k} = \left( \frac{1}{h_i} + \frac{1}{h_e} \right) + \frac{L1}{\lambda 1} + \frac{L2}{\lambda 2} + \frac{L3}{\lambda 3} + \frac{L4}{\lambda 4} + \dots$$

$$\frac{1}{k} = 0,20 + \frac{0,015}{0,16} + \frac{0,12}{0,65} + \frac{0,010}{1,20} + \frac{0,060}{0,034} + \frac{0,060}{0,028} + \frac{0,015}{2,50}$$

$$\frac{1}{k} = 0,20 + 0,0937 + 0,1846 + 0,0083 + 1,7647 + 2,1428 + 0,0060$$

$$\frac{1}{k} = 4,3972 \frac{\text{m}^2 \text{ h } ^\circ\text{C}}{\text{kcal}} \quad K = 0,2274 \frac{\text{kcal}}{\text{m}^2 \text{ h } ^\circ\text{C}} = 0,2675 \text{ W/m}^2\text{k}$$

Incremento puentes térmicos: 0%

$$K_{FR} = 0,2675 \text{ W/m}^2\text{k}$$

