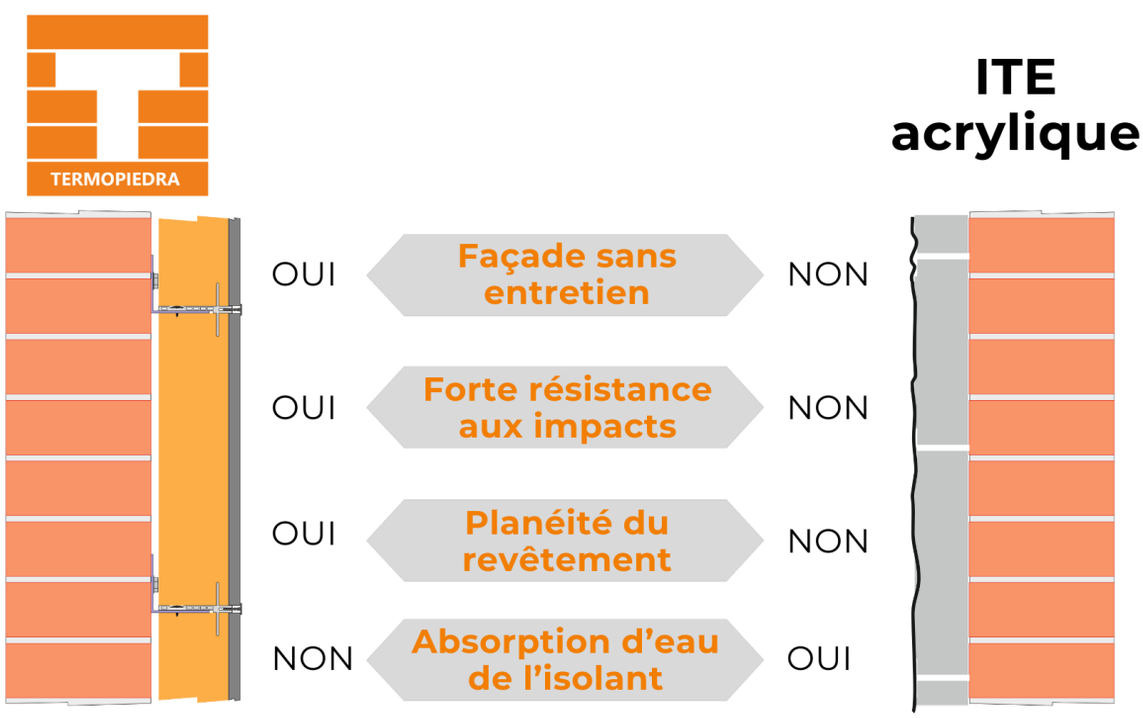
COMPARAISON DE FAÇADES

Termopiedra est un système de façade conçu avec des critères d'efficience, d'élégance et d'économie.

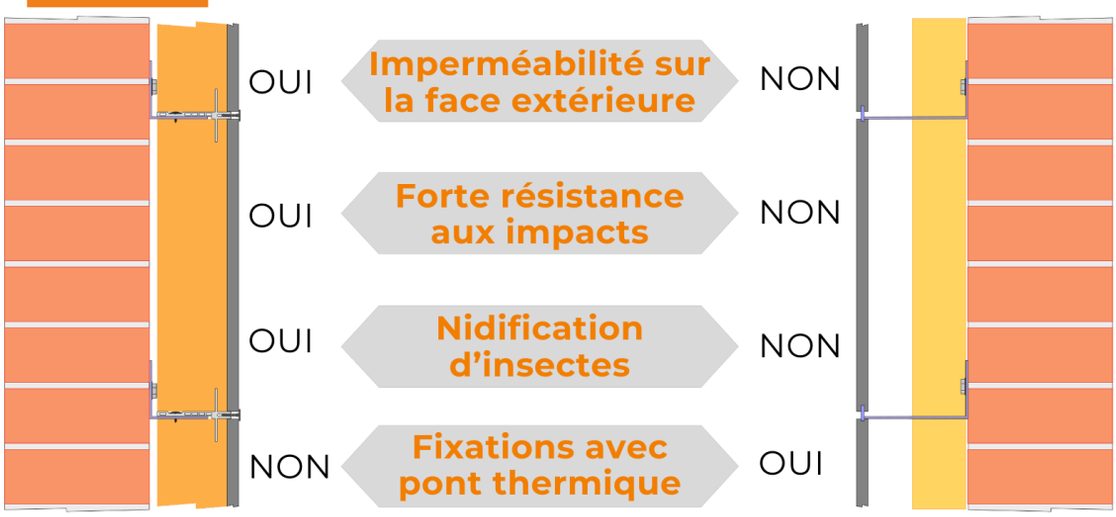
Nous savons tous que les comparaisons sont odieuses mais ce sont précisément ces comparaisons qui nous permettent d'évoluer en continu.

Nous vous proposons ici des comparaisons avec d'autres façades isolantes comme la façade ventilée ou le SATE acrylique.



TERMOPIEDRA

Façade ventilée



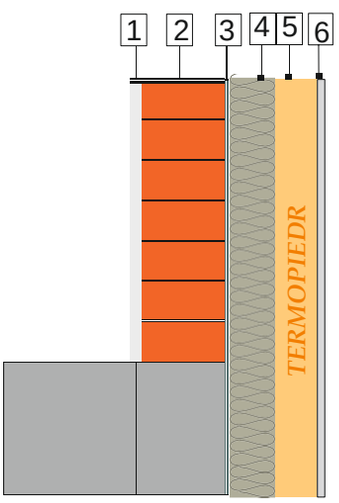
CALCUL DE TRANSMISSION

Notre Bureau technique collabore au développement de votre projet.
Nous calculons pour vous la transmission thermique de votre façade.
Vous pourrez consulter sur les PDF les calculs de transmission thermique de façades avec Termopiedra :

(pdf de transmission)

TERMOPIEDRA PLUS 60 + 60

CALCUL DE TRANSMISSION THERMIQUE



1. Garni de plâtre (15 mm)
2. Brique perforée (120 mm)
3. Membrane imperméable respirable
4. Isolation en laine minérale (60 mm)
5. Isolation en XPS (60 mm)
6. Pierre calcaire (15 mm)

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

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

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

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

Incrément ponts thermiques : 0%

K_{FR}= 0,2675 W/m²k

TERMOPIEDRA