



## CÁLCULO DE ESPESSURA DO ISOLANTE

### Localização do edifício

Distrito: Lisboa  
Concelho: Vila Franca de Xira  
Altitude: 21 m  
Uref:  $0.5 \text{ W/m}^2\text{°C}$   
Zona climática: I<sub>1</sub>

### Solução construtiva

Tipo de parede:

**Dupla**

Parede:

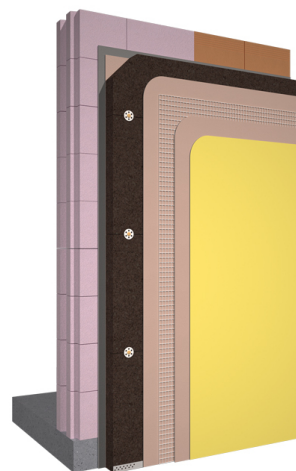
**Tijolo cerâmico corrente, 11 cm**

**Camada caixa-de-ar em paredes duplas, > 2.5 cm**

**Tijolo cerâmico corrente, 11 cm**

Tipo de sistema: **weber.therm natura**

Sistema de revestimento de fachadas com proteção térmica e conceito natural, baseado em placas isolantes de aglomerado de cortiça expandida e argamassas de cal.



### Espessura do isolante

Espessura do isolante para cumprir o Uref :  
**5 cm**

Nova espessura introduzida: **4 cm**  
Cumprimento **94%** do Uref.