



## CÁLCULO DE ESPESSURA DO ISOLANTE

### Localização do edifício

Distrito: **Aveiro**  
Concelho: **Albergaria-a-Velha**  
Altitude: **128 m**  
Uref: **0.5 W/m<sup>2</sup>°C**  
Zona climática: **I<sub>1</sub>**

### Solução construtiva

Tipo de parede:

**Dupla**

Parede:

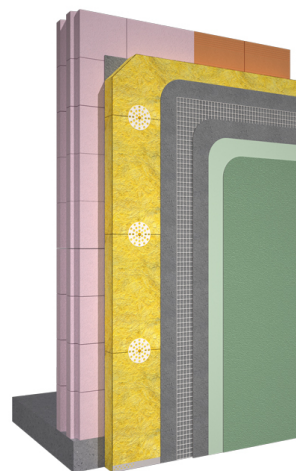
**Bloco de betão corrente, 15 cm**

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

**Tijolo cerâmico "têrmico", 14 cm**

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

Sistema de revestimento de fachadas com proteção térmica, resistência ao fogo e proteção acústica, baseado em placas isolantes de lã de vidro.



### Espessura do isolante

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

Nova espessura introduzida: **5 cm**  
Cumprimento **128%** do Uref.