



CÁLCULO DE ESPESSURA DO ISOLANTE

Localização do edifício

Distrito: Lisboa
Concelho: Sintra
Altitude: 300 m
Uref: $0.4 \text{ W/m}^2\text{°C}$
Zona climática: I₂

Solução construtiva

Tipo de parede:
Simplex
Parede:
Tijolo cerâmico "térmico", 24 cm

Tipo de sistema: **weber.therm classic**
Sistema de revestimento de fachadas com proteção térmica, baseado em placas isolantes de poliestireno expandido moldado (EPS).



Espessura do isolante

Espessura do isolante para cumprir o Uref :
5 cm

Nova espessura introduzida: **20 cm**
Cumprimento **162.5%** do Uref.