

Les Ateliers d'Architecture de Puech Autenc Lazare MOUGEL Architecte DPLG Lieu-dit Puech Autenc 81350 ANDOUQUE Tel: 05 63 47 19 49 Port: 06 01 94 89 97 Mail: mougel.lazare@orange.fr

Mur ossatures bois, isolation biosourcée

Mur extérieur établi le 21.7.2025

Isolation thermique

 $U = 0.16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

bon

EnEV Bestand*: U<0,24 W/(m2K)

Hygrométrie

Réserve de séchage: 293 g/m²a

Pas de condensation

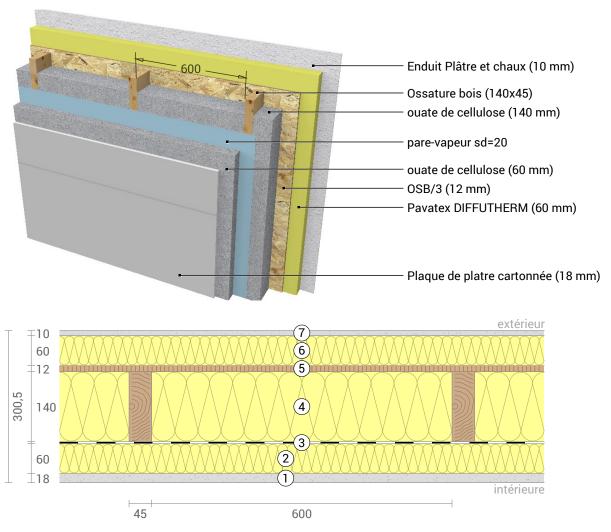
Confort d'été

Atténuation d'amplitude thermique: 27

Déphasage: 14,5 h

Capacité de chaleur interne: 32 kJ/m²K

mauvais bon mauvais bon mauvais



- Plaque de platre cartonnée (18 mm)
- ouate de cellulose (60 mm)
- pare-vapeur sd=20

- (4) ouate de cellulose (140 mm)
- OSB/3 (12 mm)
- Pavatex DIFFUTHERM (60 mm)

(7) Enduit Plâtre et chaux (10 mm)

Air ambiant: 20,0°C / 50% Air extérieur: -5,0°C / 80%

Valeur sd: Temp. de surface: 18,9°C / -4,8°C

24,7 m Réserve de séchage: 293 g/m²a Épaisseur: 30,1 cm Poids:

65 kg/m² Capacité thermique: 92 kJ/m²K

✓ EnEV Bestand

✓ BEG Einzelmaßn.

GEG 2020/24 Bestand

✓ GEG 2023/24 Neubau