

Récapitulatif des caractéristiques constructives

Système enveloppe

INDEX

1. PAROIS EXTÉRIEURES.....	3
1.1. Mur de façade de 27 cm d'épaisseur.....	3
2. ABRÉVIATIONS UTILISÉES.....	3

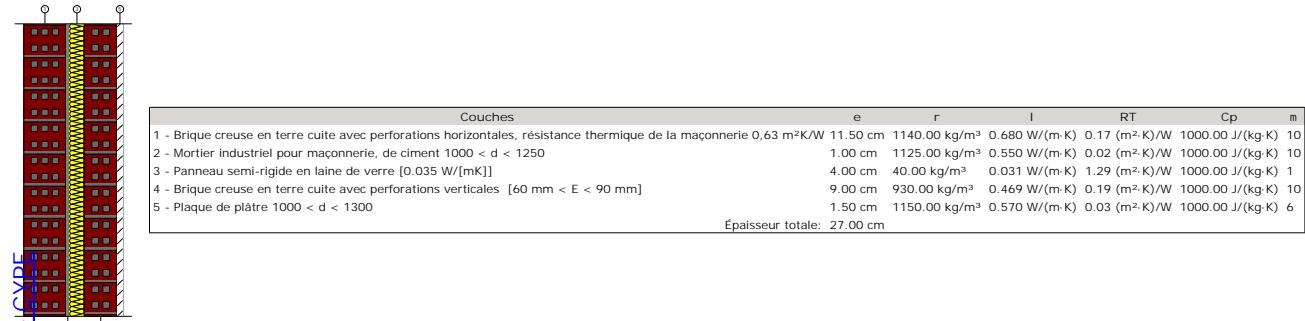
Récapitulatif des caractéristiques constructives. Système enveloppe

1. PAROIS EXTÉRIEURES

1.1. Mur de façade de 27 cm d'épaisseur

Mur de façade de 27 cm d'épaisseur:

Brique creuse en terre cuite avec perforations horizontales, résistance thermique de la maçonnerie 0,63 m²K/W; Mortier industriel pour maçonnerie, de ciment 1000 < d < 1250; Panneau semi-rigide en laine de verre [0.035 W/[mK]]; Brique creuse en terre cuite avec perforations verticales [60 mm < E < 90 mm]; Plaque de plâtre 1000 < d < 1300



Isolation thermique

Transmittance thermique: 1.09 W/(m².K)

Capacité thermique: 80.00 J/(m².K)

Coefficient d'absorption: 0.6

Isolant acoustique

Indice global de réduction acoustique, Rw (C; Ctr): 40 (-1; -3) dB

Indice global de réduction acoustique, Rw, utilisé dans les transmissions par les flancs: 40 dB

Résistance au feu

Résistance au feu: EI 90 min

ABRÉVIATIONS UTILISÉES

e Epaisseur (cm)

RT Résistance thermique ((m².K)/W)

ρ Densité (kg/m³)

Cp Chaleur spécifique (J/(kg·K))

λ Conductivité thermique (W/(m·K))

μ Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau