

Récapitulatif des caractéristiques constructives

Systeme distributif et separatif

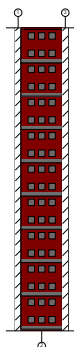
INDEX

1. PAROIS INTÉRIEURES.....	3
1.1. Mur intérieur 14 cm.....	3
2. ABRÉVIATIONS UTILISÉES.....	3

Récapitulatif des caractéristiques constructives. Système distributif et séparatif

1. PAROIS INTÉRIEURES

1.1. Mur intérieur 14 cm



Couches	e	r	l	RT	Cp	m
1 - Plaque de plâtre 1000 < d < 1300	1.50 cm	1150.00 kg/m ³	0.428 W/(m·K)	0.04 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	6
2 - Brique creuse en terre cuite avec perforations horizontales, résistance thermique de la maçonnerie 0,24 m ² K/W	11.00 cm	920.00 kg/m ³	0.456 W/(m·K)	0.24 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	10
3 - Plaque de plâtre 1000 < d < 1300	1.50 cm	1150.00 kg/m ³	0.428 W/(m·K)	0.04 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	6
Épaisseur totale: 14.00 cm						

Isolation thermique

Transmittance thermique: 1.09 W/(m²·K)

Capacité thermique: 80.00 J/(m²·K)

Coefficient d'absorption: 0.6

Isolation 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 Épaisseur (cm)

RT Résistance thermique ((m²·K)/W)

r 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