

Memória construtiva

Sistema de compartimentação

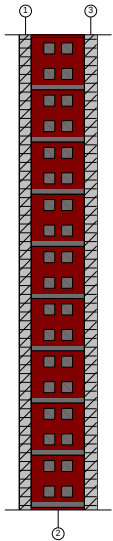
ÍNDICE

1. PAREDES INTERIORES.....	3
1.1. Parede interior.....	3
2. PAVIMENTOS ENTRE PISOS.....	3
2.1. Pavimento em madeira.....	3
2.2. Pavimento em ladrilho cerâmico.....	3
2.3.....	4
3. PORTAS INTERIORES.....	4
3.1. Porta tipo3.....	4
4. ESCADAS INTERIORES.....	4
4.1.....	4
5. ABREVIATURAS UTILIZADAS.....	4

Memória construtiva. Sistema de compartimentação

1. PAREDES INTERIORES

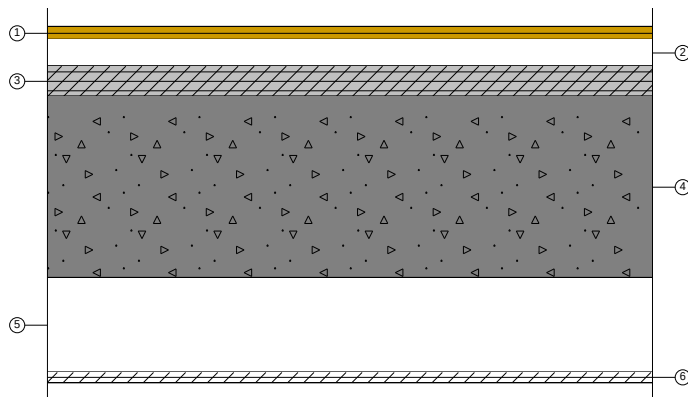
1.1. Parede interior



Camadas	e	r	l	RT	Cp	m
1 - Argamassa e reboco tradicional	2.00 cm	2000.00 kg/m ³	1.300 W/(m·K)	0.015 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
2 - Tijolo cerâmico furado (9 cm)	9.00 cm	900.00 kg/m ³	0.391 W/(m·K)	0.230 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
3 - Argamassa e reboco tradicional	2.00 cm	2000.00 kg/m ³	1.300 W/(m·K)	0.015 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
Espessura total: 13.00 cm						

2. PAVIMENTOS ENTRE PISOS

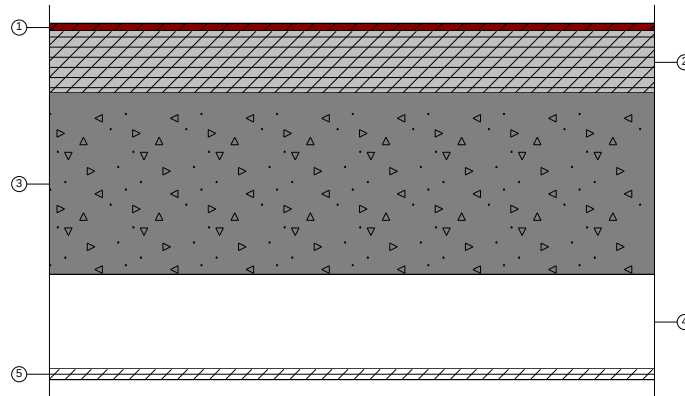
2.1. Pavimento em madeira



Camadas	e	r	l	RT	Cp	m
1 - Madeira	1.70 cm	600.00 kg/m ³	0.150 W/(m·K)	0.113 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
2 - Caixa de ar	3.50 cm	1000.00 kg/m ³				
3 - Argamassa	4.00 cm	2000.00 kg/m ³	1.300 W/(m·K)	0.031 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
4 - Laje maciça	24.00 cm	2300.00 kg/m ³	1.650 W/(m·K)	0.145 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
5 - Caixa de ar	12.50 cm	1000.00 kg/m ³				
6 - Placa de gesso cartonado	1.30 cm	1000.00 kg/m ³	0.250 W/(m·K)	0.052 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
Espessura total: 47.00 cm						

2.2. Pavimento em ladrilho cerâmico

Memória construtiva. Sistema de compartimentação



Camadas	e	r	l	RT	Cp	m
1 - Grés cerâmico	1.00 cm	2300.00 kg/m ³	1.300 W/(m·K)	0.008 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
2 - Argamassa	8.20 cm	2000.00 kg/m ³	1.300 W/(m·K)	0.063 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
3 - Laje maciça	24.00 cm	2300.00 kg/m ³	1.650 W/(m·K)	0.145 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
4 - Caixa de ar	12.50 cm	1000.00 kg/m ³				
5 - Placa de gesso cartonado	1.30 cm	1000.00 kg/m ³	0.250 W/(m·K)	0.052 (m ² ·K)/W	1000.00 J/(kg·K)	1
Espessura total: 47.00 cm						

2.3.

3. PORTAS INTERIORES

3.1. Porta tipo3

4. ESCADAS INTERIORES

4.1.

5. ABREVIATURAS UTILIZADAS

e Espessura (cm)

RT Resistência térmica ((m²·K)/W)

ρ Densidade (kg/m³)

Cp Calor específico (J/(kg·K))

λ Condutibilidade térmica (W/(m·K))

μ Factor de resistência à difusão do vapor de água