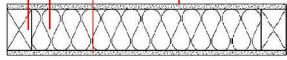
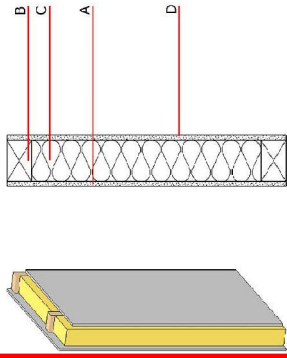


Pared interior - Estructura de entramado de madera, Cin hueco de instalaciones



**Caracterización ecológica y propiedades físicas**

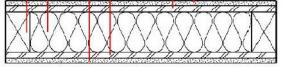
Protección ante fuego	REI	45
La altura máxima de un muro = 3 m, carga máxima (E <sub>0,0</sub> ) = 10,2 kN/m <sup>2</sup>		
Clasificado por M420		
Protección térmica	U (W/m <sup>2</sup> K)	12,7
Transmisión (m <sup>2</sup> h/100W)		
Calculado por HFA		
Aislamiento acústico	R <sub>w</sub> (C,C <sub>p</sub> ) L <sub>w</sub> (C)	-
Grado ecológico*		
Calculado por IBO		
C18 <sub>eco</sub>		22,5

**Materiales utilizados en la tipología constructiva. Sección descriptiva de los materiales**

(de exterior al interior, dimensiones en milímetros)

Espesor	Materiales de construcción	Protección térmica			Reacción al fuego	
		λ	μ min - max	ρ	EN	EN
A	12,5   GFC - Placa de yeso laminado e	0,250	10	800	1,050	A2
A	12,5   Placa de fibrayeso	0,220	21	1000	1,100	A2
B	100,0   Entramado de madera (60/100 x 60/160, e=625)	0,150	50	500	1,600	D
C	100,0   Lata de roca (1000E, P=33)	0,036	1	33	1,050	A1
D	12,5   GFC - Placa de yeso laminado e	0,250	10	800	1,050	A2
D	12,5   Placa de fibrayeso	0,220	21	1000	1,100	A2

Pared interior - Estructura de entramado de madera, Cin hueco de instalaciones



**Caracterización ecológica y propiedades físicas**

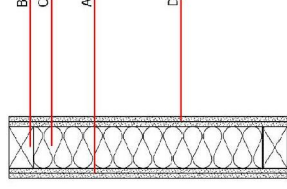
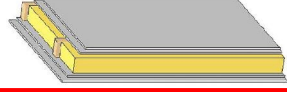
Protección ante fuego	REI	60
La altura máxima de un muro = 3 m, carga máxima (E <sub>0,0</sub> ) = 10,2 kN/m <sup>2</sup>		
Clasificado por M439		
Protección térmica	U (W/m <sup>2</sup> K)	7,7
Transmisión (m <sup>2</sup> h/100W)		
Calculado por M439		
Aislamiento acústico	R <sub>w</sub> (C,C <sub>p</sub> ) L <sub>w</sub> (C)	-
Grado ecológico*		
Calculado por IBO		
C18 <sub>eco</sub>		3,7

**Materiales utilizados en la tipología constructiva. Sección descriptiva de los materiales**

(de exterior al interior, dimensiones en milímetros)

Espesor	Materiales de construcción	Protección térmica			Reacción al fuego	
		λ	μ min - max	ρ	EN	EN
A	12,5   Placa de fibrayeso n	0,220	21	1000	1,100	A2
A	12,5   GFC - Placa de yeso laminado	0,250	10	800	1,050	A2
B	15,0   058	0,150	200	550	1,700	D
C	100,0   Entramado de madera (60/100 x 60/160, e=625)	0,150	50	500	1,600	D
D	100,0   Lata de roca (1000E, P=33)	0,036	1	33	1,050	A1
E	15,0   058	0,150	200	550	1,700	D
F	12,5   GFC - Placa de fibrayeso n	0,220	21	1000	1,100	A2
F	12,5   GFC - Placa de yeso laminado	0,250	10	800	1,050	A2

Pared interior - Estructura de entramado de madera, Cin hueco de instalaciones



**Caracterización ecológica y propiedades físicas**

Protección ante fuego	REI	90
La altura máxima de un muro = 3 m, carga máxima (E <sub>0,0</sub> ) = 10,0 kN/m <sup>2</sup>		
Clasificado por M439		
Protección térmica	U (W/m <sup>2</sup> K)	3,8
Transmisión (m <sup>2</sup> h/100W)		
Calculado por HFA		
Aislamiento acústico	R <sub>w</sub> (C,C <sub>p</sub> ) L <sub>w</sub> (C)	-
Grado ecológico*		
Calculado por IBO		
C18 <sub>eco</sub>		9,6

**Materiales utilizados en la tipología constructiva. Sección descriptiva de los materiales**

(de exterior al interior, dimensiones en milímetros)

Espesor	Materiales de construcción	Protección térmica			Reacción al fuego	
		λ	μ min - max	ρ	EN	EN
A	50,0   Placa de fibrayeso - G-C - Placa de yeso laminado (2x15 mm)	0,220	10	800	1,050	A2
A	30,0   Placa de fibrayeso (2x15 mm)	0,220	21	1000	1,100	A2
B	100,0   Entramado de madera (60/100 x 60/160, e=625)	0,150	50	500	1,600	D
C	100,0   Lata de roca (1000E, P=33)	0,036	1	33	1,050	A1
D	30,0   Placa de fibrayeso - G-C - Placa de yeso laminado (2x15 mm)	0,220	10	800	1,050	A2
D	50,0   Placa de fibrayeso (2x15 mm)	0,220	21	1000	1,100	A2

**PARED INTERIOR ZURTEK DEPENDIENDO PROYECTO**

Paso de instalaciones cajeando estructura (entramado ligero)

Plano: 03

Referencia: Proyecto ECMA

Fecha: 21/02/2011

Esc: 1:--

Situación:

Dibujado: Basilio Ovejero

Comprobado: Basilio Ovejero