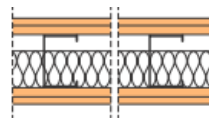


Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S41 (100/50 LR) 2x12,5 + 50/600+ 2x12,5



Resistencia al fuego EI 120

Aislamiento acústico Ra=56,6dBA

	Uso	3m	4m	5m	6m	7m
Altura máxima (distancia montantes)	A	600mm	600mm	600mm	400mm	400mm
	B	600mm	600mm	600mm	400mm	400mm
	C	600mm	600mm	600mm	400mm	400mm
Resistencia al fuego (evaluación)	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120		
Aislamiento acústico	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4		

Usos

A = viviendas, oficinas, centros comerciales, aulas, habitaciones de hospitales/hoteles, trasteros
B = zonas acceso al público sin obstáculos, gimnasios o zonas de actividades físicas
C = zonas de aglomeración: salas de concierto, estadios, etc.

Niveles de aislamiento acústico:

1=Tabiquería 2=Entre uds. de uso (habitables) 3=Entre uds. de uso (protegidos) 4=Ruido instalaciones / recintos de actividad

Descripción de la solución:

Tabiquería **fermacell** compuesta de dos placas de fibra yeso **fermacell** de 12,5mm de espesor a cada lado sobre estructura metálica CW50 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana de roca de 50mm y 70kg/m³ en la cámara.

Datos de las placas de fibra yeso fermacell

Documento de idoneidad técnica europeo	ETA-03/0050
Clasificación de reacción al fuego según UNE EN 13501-1	No combustible, A2
Densidad	1150 ± 50 kg/m ³
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	μ =13
Conductividad Térmica	λ = 0.32 W/mK
Dureza Brinell	30 N/mm ²



Prestaciones solución constructiva

Resistencia al fuego	EI 120	Con lana de roca de 50mm/70kg/m ³ , según ensayo 9251-16 Afiti y DAU 17/103
Aislamiento acústico	Ra = 56,6 dBA	Según ensayo de laboratorio, informe 15-10720-2181 Applus
Peso por superficie	62 kg/m ²	

