

Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S25 (185/75 + 75 2xLM) 12,5+75/600+e+75/600+12,5

Aislamiento acústico $R_a \geq 61,6$ dBA



	Uso	2m	3m	4m	5m	6m
Altura máxima (distancia montantes)	A					
	B					
	C					
Resistencia al fuego		EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	
		sin ensayo				
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 una placas de fibra yeso **fermacell** de 12,5mm de espesor a cada lado de una doble subestructura metálica independiente (separación 10mm) CW75 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. 1 lana mineral de 45mm en cada 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/m³
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	$\mu = 13$
Conductividad Térmica	$\lambda = 0.32$ W/mK
Dureza Brinell	30 N/mm²



Prestaciones solución constructiva

Aislamiento acústico	$R_a = 61,6$ dBA	Según ensayo de laboratorio, informe de ensayo A1541-1 y 14/9236-1503
Peso por superficie	35kg/m²	Applus