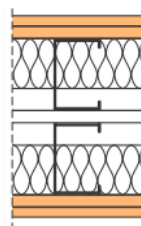


Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S42 (155/2x50 2xLR) 2x12,5 + 50/600 + e + 50/600 + 2x12,5

Resistencia al fuego EI 120

Aislamiento acústico $R_a \geq 66,5\text{dBA}$



**Altura máxima
(distancia montantes)**

600mm
400mm

Uso	2m	3m	4m	5m
A				
B				
C				

**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 en las caras vistas sobre doble subestructura metálica independiente (5mm de espacio) CW50 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana de roca de 50mm y 40kg/m³ 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/m ³
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	$\mu = 13$
Conductividad Térmica	$\lambda = 0.32 \text{ W/mK}$
Dureza Brinell	30 N/mm ²



Prestaciones solución constructiva

Resistencia al fuego	EI 120	Con 2 lanas de roca de 50mm/40kg/m ³ , según DAU 17/103
Aislamiento acústico	$R_a \geq 66,5 \text{ dBA}$	con 1 lana mineral de 45mm en cada cámara según ensayo con informe 15-10720-2180 Applus
Peso por superficie	65 kg/m ²	

