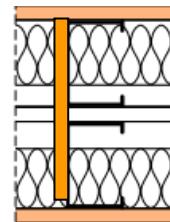


## Ficha de sistema fermacell

**Tabiquería fermacell  
1S25 (135/50+50(c) 2xLR)  
12,5+50/600+e+50/600+12,5 (con cartelas)**



Aislamiento acústico Ra= 57,1dBA

Altura máxima 5m

Resistencia al fuego	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 una placas de fibra yeso fermacell de 12,5mm de espesor a cada lado de una doble subestructura metálica independiente (separación 10mm) CW50 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm, montantes atados mediante cartelas (placas de fibra yeso recortadas de 25cm de alto) a cada 1/3 de altura. 1 lana de roca de 40mm y 30kg/m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	$\mu = 13$
Conductividad Térmica	$\lambda = 0.32 \text{ W/mK}$
Dureza Brinell	30 N/mm <sup>2</sup>



**Prestaciones solución constructiva**

Resistencia al fuego	EI 60	Con 2 lanas de roca de 40mm/30kg/m <sup>3</sup> , según ensayo de laboratorio informe 062713-005-1/2 Tecnalia y DAU 17/103
Aislamiento acústico	Ra = 57,1 dBA	Según ensayo de laboratorio, informe de ensayo 17-13729-145_M1 Applus
Peso por superficie	36kg/m <sup>2</sup>	

Fermacell Spain S.L.U.  
Barrio La Estación s/n  
39719 Orejo – Cantabria, España  
Tel.: 942 522968  
www.fermacell.es