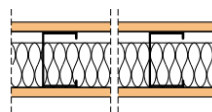


## Ficha de sistema fermacell

### Tabiquería fermacell 1S11 (100/75 LM) 12,5 + 75/600+ 12,5



**Resistencia al fuego EI 30**  
**Aislamiento acústico Ra=56dBA**

Uso	2m	3m	4m	5m	6m
A					
B					
C					

Altura máxima (distancia montantes)	600mm	400mm
-------------------------------------	-------	-------

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 placa de fibra yeso **fermacell** de 12,5mm de espesor sobre estructura metálica CW75 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana mineral de 60mm 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/m³
Coefficiente de difusibilidad al vapor de agua	μ =13
Conductividad Térmica	λ = 0.32 W/mK
Dureza Brinell	30 N/mm²



### Prestaciones solución constructiva

Resistencia al fuego	EI 30	Con o sin lana de vidrio de 50mm, según ensayo de laboratorio informe MFPA PB 3.2 12-027-1 y DAU 17/103
Aislamiento acústico	Ra = 56 dBA	Lana mineral de 60mm, según ensayo informe 14-8576-832 M1 Applus
Peso por superficie	33 kg/m²	

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