

## Ficha de sistema fermacell

### Tabiquería fermacell 1S42 (205/2x75 2xLR) 2x12,5 + 75/600 + e + 75/600 + 2x12,5

**Resistencia al fuego EI 120**  
**Aislamiento acústico Ra = 68dBA**



ITeC



Altura máxima  
(distancia montantes)

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

600mm  
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 en las caras vistas sobre doble subestructura metálica independiente (5mm de espacio) CW75 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana de roca de 60mm y 40kg/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 120	Con 2 lanas de roca de 50mm/40kg/m <sup>3</sup> , según DAU 17/103
Aislamiento acústico	Ra =68 dBA	con 2 lana de roca de 60mm/30kg/m <sup>3</sup> en cada cámara según informe de ensayo A 1541-1 Peutz
Peso por superficie	70 kg/m <sup>2</sup>	

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