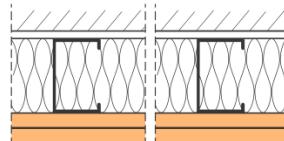


## Ficha de sistema fermacell

**Trasdosoado autoportante  
fermacell 3S11 (98/75 LM)  
10+12,5+75/600**



**Mejora aislamiento acústico >= 18,1- 25 dB\***  
**Resistencia al fuego EI 30**

## Altura máxima

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

## 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:

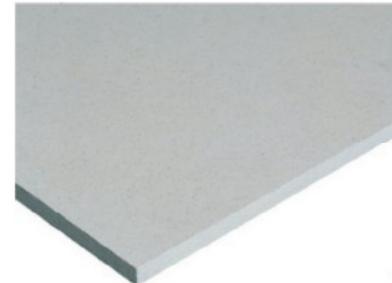
1=Tabiquería 2=Entre uds. de uso (habitables) 3=Entre uds. de uso (protegidos) 4=Ruido instalaciones / recintos de actividad

## Descripción de la solución:

Trasdosoado autoportante **fermacell** compuesto de dos placas de fibra yeso **fermacell**, primera placa de 12,5mm de espesor y segunda placa de 10mm de espesor, sobre estructura metálica CW75 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana mineral de 45mm 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/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 30	Sin necesidad de lana mineral, exposición al fuego indiferente, según ensayos de laboratorio
Mejora del aislamiento acústico*	$\Delta Ra \geq 18,1 \text{ dBA}$	Según ensayo acústico sobre pared de ladrillo de 1/2 pie enlucido por ambas caras (ensayado con trasdosoado simple)
	$R'w=22-25 \text{ dB}$	Según diferentes ensayos acústicos con trasdosoado adicional en uno de los flancos laterales no interrumpidos por una junta (trasdosoado simple)

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