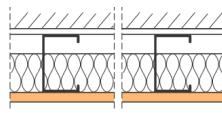


## Ficha de sistema fermacell

**Trasdosoado autoportante  
fermacell 3S01 (88/75 LM)  
12,5 + 75/600**



**Mejora aislamiento acústico de 18,1- 25 dB\***

Altura máxima  
(distancia montantes)

600mm  
400mm

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

**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.

**Descripción de la solución:**

Patinillo / trasdosoado autoporante fermacell compuesto de una placa de fibra yeso fermacell de 12,5mm de espesor sobre estructura metálica CW 75 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	$1150 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	$\mu = 13$
Conductividad Térmica	$\lambda = 0.32 \text{ W/mK}$
Dureza Brinell	30 N/mm <sup>2</sup>



**Prestaciones solución constructiva**

Mejora del aislamiento acústico*	$\Delta Ra=18,1 \text{ dBA}$	Según ensayo acústico sobre pared de ladrillo de $\frac{1}{2}$ pie enlucido por ambas caras.
	$R'w=22-25 \text{ dB}$	Según diferentes ensayos acústicos con trasdosoado adicional en uno de los flancos laterales no interrumpidos por una junta
Peso por superficie	19kg/m <sup>2</sup>	

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