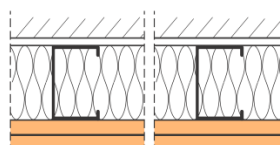


Ficha de sistema fermacell

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



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

| | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|----|
| | Uso | 2m | 3m | 4m | 5m | 6m |
| Altura máxima | 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:

Trasdosado 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 \pm 50 kg/m ³ |
| Coefficiente de difusibilidad al vapor de agua | $\mu = 13$ |
| Conductividad Térmica | $\lambda = 0.32$ W/mK |
| Dureza Brinell | 30 N/mm ² |



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* | $\Delta Ra \geq 18,1$ dBA | Según ensayo acústico sobre pared de ladrillo de 1/2 pie enlucido por ambas caras (ensayado con trasdosado simple) |
| | $R'w = 22-25$ dB | Según diferentes ensayos acústicos con trasdosado adicional en uno de los flancos laterales no interrumpidos por una junta (trasdosado simple) |
| Peso por superficie | 31 kg/m ² | |