

Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S25 (135/50 + 50 2xLM) 12,5+50/600+e+50/600+12,5

Aislamiento acústico $R_a \geq 61,6 \text{ dBA}$



| | Uso | 2m | 3m | 4m | 5m | 6m |
|--|-----|------------|---------|---------|---------|----|
| Altura máxima (distancia montantes) | A | | | | | |
| | B | | | | | |
| | C | | | | | |
| Resistencia al fuego | | EI 30 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | |
| | | sin ensayo | | | | |
| 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 placas de fibra yeso **fermacell** de 12,5mm de espesor a cada lado de una doble subestructura metálica independiente (separación 10mm) CW50 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. 1 lana mineral de 45mm 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 | $1150 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ |
| Coefficiente de difusibilidad al vapor de agua | $\mu = 13$ |
| Conductividad Térmica | $\lambda = 0.32 \text{ W/mK}$ |
| Dureza Brinell | 30 N/mm^2 |



Prestaciones solución constructiva

| | | |
|----------------------|-----------------------------|---|
| Aislamiento acústico | $R_a \geq 61,6 \text{ dBA}$ | Según ensayo de laboratorio, informe de ensayo 15-10720-2179 Applus |
| Peso por superficie | 40 kg/m^2 | |