

Tabiquería fermacell™

1S25 (125/50 +50 2xLM)

12,5 + 50/600 + e + 50/600 + 12,5

Aislamiento acústico $R_a \geq 61,6$ dBA

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

Altura máxima
(distancia montantes)

600mm
400mm

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 adlomeración:

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 ± 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

| | |
|----------------------|--|
| Aislamiento acústico | $R_a \geq 61,6$ dBA Según ensayo de laboratorio, informe de ensayo A1541-1 y 14/9236-1503 Applus |
| Peso por superficie | 41kg/m ² |