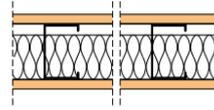


Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S11 (100/75 LM) 12,5 + 75/600+ 12,5



Resistencia al fuego EI 30 Aislamiento acústico Ra=56dBA

| Uso | 2m | 3m | 4m | 5m | 6m |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm | 400mm |
| B | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm |
| C | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm |

| Resistencia al fuego | EI 30 | EI 60 | EI 90 | EI 120 |
|----------------------|-------|-------|-------|--------|
| | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm |

| Aislamiento acústico | Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 600mm | 600mm | 600mm | 600mm |

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 placa de fibra yeso fermacell de 12,5mm de espesor sobre estructura metálica CW75 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana mineral de 60mm 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 ³ |
| Coefficiente de difusibilidad al vapor de agua | μ = 13 |
| Conductividad Térmica | λ = 0.32 W/mK |
| Dureza Brinell | 30 N/mm ² |



Prestaciones solución constructiva

| | | |
|----------------------|----------------------|---|
| Resistencia al fuego | EI 30 | Con o sin lana de vidrio de 50mm, según ensayo de laboratorio informe MFPA PB 3.2 12-027-1 y DAU 17/103 |
| Aislamiento acústico | Ra = 56 dBA | Lana mineral de 60mm, según ensayo informe 14-8576-832 M1 Applus |
| Peso por superficie | 33 kg/m ² | |