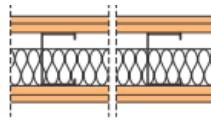
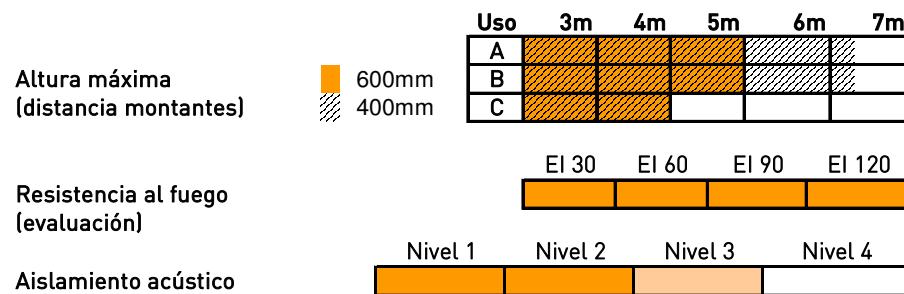


Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S41 (100/50 LR) 2x12,5 + 50/600+ 2x12,5



Resistencia al fuego EI 120
Aislamiento acústico Ra=56,6dBA



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 dos placas de fibra yeso fermacell de 12,5mm de espesor a cada lado sobre estructura metálica CW50 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana de roca de 50mm y 70kg/m³ 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 |
| Coeficiente 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

| | | |
|----------------------|----------------------|--|
| Resistencia al fuego | EI 120 | Con lana de roca de 50mm/70kg/m ³ , según ensayo 9251-16 Afifi y DAU 17/103 |
| Aislamiento acústico | Ra = 56,6 dBA | Según ensayo de laboratorio, informe 15-10720-2181 Applus |
| Peso por superficie | 62 kg/m ² | |

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