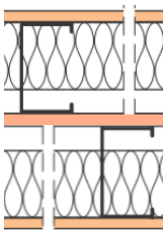
Ficha de sistema fermacell

Tabiquería fermacell 1S44 (138/50 + 50 2xLR)
12,5 + 50/600 + 12,5 + 50/600 + 12,5



DAU 17/103 ITeC
TABIQUERÍA FERMACELL

Resistencia al fuego EI 120
Aislamiento acústico Ra = 58,0dBA

Altura máxima 5m

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.

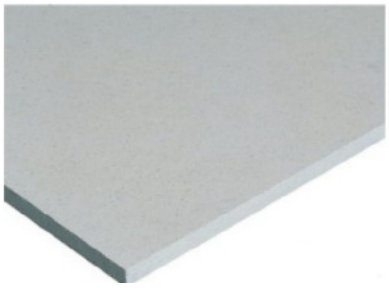
Niveles de aislamiento acústico:
1=Tabiquería 2=Entre uds. de uso (habitables) 3=Entre uds. de uso (protegidos) 4=Ruido instalaciones / recintos de actividad

Descripción de la solución:

Tabiquería **fermacell** compuesta de una placa de fibra yeso **fermacell** de 12,5mm de espesor a cada lado sobre doble estructura metálica CW50 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes cada 600mm colocados a tresbolillo, con una placa intermedia de fibra yeso **fermacell** de 12,5mm de espesor fijada a ambas subestructuras. 1 lana de roca de 40mm de espesor y 30kg/m3 de densidad 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/m³
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	μ =13
Conductividad Térmica	λ = 0.32 W/mK
Dureza Brinell	30 N/mm²



Prestaciones solución constructiva

Resistencia al fuego	EI 120	2 lanas de roca de 40mm/30kg/m3, según ensayo con informe 062713-002-1 (Tecnalia) y DAU 17/103
Aislamiento acústico	Ra = 58 dBA	Con dos lanas minerales de 45mm de espesor, informe de ensayo 17/13729-144 (Applus)
Peso por superficie	52kg/m2	

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

Editado en 03/2017. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos. Por favor, consulte el manual de instalación actualizado!
La presente edición aplica en cada caso. Fermacell es una marca registrada del Grupo XELLA.