

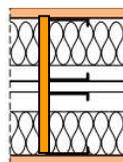
Tabiquería fermacell™ 1S25 (125/50 +50 2xLR) con cartelas 12,5 + 50/600 + e + 50/600 + 12,5

Aislamiento acústico $R_a \geq 57,1$ dBA

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:

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, montantes atados mediante cartelas (placas de fibra yeso recortadas de 25cm de alto) a cada 1/3 de altura. 1 lana de roca de 40mm y 30kg/m³ 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

Resistencia al fuego	EI 60	Con 2 lanas de roca de 40mm/30kg/m ³ , según ensayo de laboratorio informe 062713-005-1/2 Tecnalía y DAU 17/103
Aislamiento acústico	$R_a = 57,1$ dBA	Según ensayo de laboratorio, informe de ensayo 17-13729-145_M1 Applus
Peso por superficie	36kg/m ²	

WWW.FERMACELL.ES

James Hardie Spain S.L.U. – Barrio La Estación, s/n – 39719 Orejo (España)

Edición 08/19

