

## Panel de Fibra-yeso Fermacell

### Descripción del material

Panel homogéneo para construcción seca a base de yeso y fibras de papel, hidrofugado en fábrica.

### Áreas de aplicación

Para aplicación interior en paredes, techos y suelos.

### Certificaciones

Documento de idoneidad técnica europeo	ETA-03/0050
Clasificación de reacción al fuego según UNE EN 13501-1	No combustible, A2
Espesores de panel	10 /12.5 /15 /18 mm

### Tolerancias dimensionales (contenido de humedad en equilibrio) para paneles de dimensiones estándar

Largo, ancho	+ 0 / - 2 mm
Diferencia diagonal	≤ 2 mm
Tolerancia espesor	± 0.2 mm

### Valores característicos

Densidad	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de difusibilidad al vapor de agua	μ = 13
Conductividad Térmica	λ = 0.32 W/mK
Calor específico	c = 1.1 kJ/kgK
Dureza Brinell	30 N/mm <sup>2</sup>
Variación de espesor tras 24h de inmersión en agua	< 2%
Coefficiente de Dilatación térmica	0.001 %/K
Dilatación/Retracción al variar la humedad un 30% (a 20°)	0.25 mm/m
Humedad en equilibrio a 20° de temperatura y 65% HR	1.3%
Valor de pH	7 - 8

Para mayor información, por favor, consulte el Documento de Idoneidad Técnica Europeo ETA-03/0050.

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

www.fermacell.es

### Superficies

Cara frontal y trasera lijadas, con fecha de producción y homologaciones impresas en la cara trasera.

### Almacenamiento

Empaquetados sobre palets en posición tumbada; protegidos contra la humedad, especialmente de la lluvia.

### Aplicación

Herramientas de carpintería convencionales, para el corte se deberían emplear herramientas de metal reforzado (carburo).

### Distancia entre marco fijación/montantes

Pared	≤ Espesor panel [mm] x 50
Techo	≤ Espesor panel [mm] x 35

### Acabado Final

Superficies con emplaste para acabado fino aplicado con paleta, pintadas, enlucidas o alicatadas.

