

## Panel Powerpanel H<sub>2</sub>O Fermacell

### Descripción del material

Panel aligerado de cemento con estructura sandwich y refuerzo estructural en las dos caras con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis.

### Áreas de aplicación

Para aplicación interior en paredes y techos, aplicación exterior en fachadas

### Certificaciones

Documento de idoneidad técnica europeo	ETA-07/0087
Clasificación de reacción al fuego según UNE EN 13501-1	No combustible, A1

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

Espesor de panel	12,5mm
Largo, ancho	± 1 mm
Diferencia diagonal	≤ 2 mm
Tolerancia espesor	± 0.5 mm
Dimensiones	1200x1000mm 2000x1200mm 2600x1200mm 3010x1200mm*

\* Medidas especiales y plazos de entrega bajo pedido

### Valores característicos

Densidad	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Peso por unidad de área	~ 13 kg/ m <sup>2</sup>
Coefficiente de difusibilidad al vapor de agua	μ = 56
Conductividad Térmica	λ 10,tr = 0.17 W/mK
Resistencia térmica	R 10,tr = 0.07 m <sup>2</sup> K/W
Calor específico	cp = 1000 J/ (kgK)
Resistencia a la flexión	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>
Modulo de elasticidad a flexión	~ 6000 N/mm <sup>2</sup>
Alcalinidad	~ 10
Cambio relativo en longitud	0.15 mm/m* 0.10 mm/m**

\* entre 30% y 65% de humedad relativa

\*\* entre 65% y 85% de humedad relativa

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

Para mayor información, por favor, consulte el Documento de Idoneidad Técnica Europeo ETA-07/0087.

### Superficies

Cara frontal lisa (hormigón visto) con sello de fabricación. Cara trasera ligeramente ondulada o lijada. Color gris cemento.

### Almacenamiento

Empaquetados sobre palets en posición tumbada. Pueden ser almacenados a la intemperie al ser resistentes a la escarcha. Recomendamos protegerlos con un plástico para evitar contaminación. Apilar como máximo 3 palets uno encima del otro.

### Aplicación

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

### Distancia entre marco fijación/montantes

Pared	≤ 625mm
Techo	≤ 500mm

### Acabado Final

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

### Ámbitos de exposición a la humedad

Baños en viviendas, instalaciones sanitarias o zonas de spa, instalaciones públicas o comerciales, exposición química en cocinas profesionales o en espacios industriales

