

fermacell

Nos encanta el agua



Powerpanel H<sub>2</sub>O

Encontrará los productos Powerpanel HD y H<sub>2</sub>O  
en su distribuidor FERMACELL más cercano

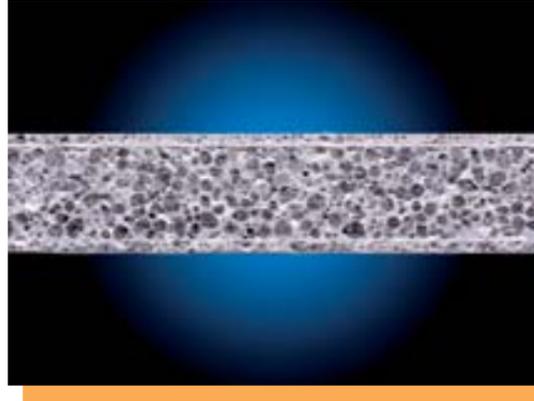
Xella Sistemas de Construcción Seca, S.L.  
P.I. Mas Blau. C/ Solsonès, 2, Esc. B, 2º, B3  
08820 El Prat del Llobregat (Barcelona)  
Teléfono 902 36 80 09 Fax 934 792 238  
www.xella.es  
fermacell-es@xella.com

xella

## El Agua es la esencia de la vida

En FERMACELL hemos desarrollado un panel especial para zonas expuestas al agua directa, porque nos encanta el agua.

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



#### Descripción del material

El panel Powerpanel H<sub>2</sub>O es un panel cubierto por ambos lados de conglomerado cementoso, y relleno de fibra de vidrio. El espesor del panel es de 12,5 mm. Powerpanel H<sub>2</sub>O no contiene componentes inflamables satisface los requisitos de la clase A1 según EN 13501-1 "Materiales de construcción no inflamables", equivale a la clasificación M0, al estar compuestos por materiales incombustibles. El panel ha sido diseñado para su aplicación sobre estructura metálica o de madera Standard, utilizada también en paneles de fibra yeso FERMACELL.

#### Aplicación

Panel diseñado para zonas húmedas de uso muy intenso. Ideal para piscinas, spas, baños públicos etc.

#### Instalación

Se atornilla sobre estructura metálica Standard FERMACELL y las juntas se pegan con cola FERMACELL.

#### Acabado

Sellado de uniones y ángulos con cinta de sellado FERMACELL y aplicar imprimación FERMACELL en toda la superficie. Acabado final: alicatado, con mortero monocapa para baños.

#### Datos técnicos

##### Powerpanel H<sub>2</sub>O Ficha técnica

Densidad	1.000 Kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica λ	0,173 W (mK) según EN 12664
Resistencia a la flexo tracción	aprox. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Modulo E de flexión	aprox. 5200 N/mm <sup>2</sup>
Índice de resistencia a la difusión por vapor de agua	56μ según EN 12572
Grosor	12,5 mm

Medidas disponibles	1000 x 1250 mm
	2000 x 1250 mm
	2600 x 1250 mm
	3000 x 1250 mm



### Powerpanel HD



#### Descripción del material

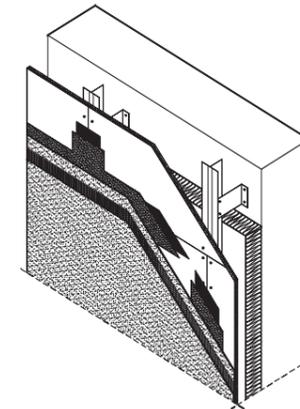
Características del panel. Los paneles de exteriores HD de FERMACELL son paneles compuestos de cemento armado con fibra de vidrio y áridos ligeros como granulado de arcilla expandida (en la capa central) y granulado de espuma de vidrio reciclado (en las capas exteriores). Los paneles están a disposición en los formatos estandarizados de 2600 x 1250 x 15 mm y 3000 x 1250 x 15 mm.

#### Aplicación

Panel diseñado para uso exterior en fachada.

#### Instalación

Se atornilla sobre estructura metálica o de madera.



#### Sistema base

- Panel Powerpanel HD
- Tratamiento de juntas con cinta Powerpanel HD
- Selladora para juntas y cabezas de tornillos

#### Tratamiento de superficie

- 5mm de mortero ligero Powerpanel HD
- Malla de armado de refuerzo del mortero
- 5mm de mortero ligero Powerpanel HD
- Acabado superficial con pintura o mortero monocapa

#### Datos técnicos

##### Powerpanel HD

Densidad	1.000 Kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica λ	0,173 W (mK) según EN 12664
Resistencia a la flexo tracción	aprox. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Modulo E de flexión	aprox. 5200 N/mm <sup>2</sup>
Índice de resistencia a la difusión por vapor de agua	56μ según EN 12572
Grosor	12,5 mm

Medidas disponibles	1000 x 1250 mm
	2000 x 1250 mm
	2600 x 1250 mm
	3000 x 1250 mm

