

## Placas Hydropanel: acabados interiores de alto nivel

Hydropanel es un panel semicomprimido de cemento reforzado con fibras naturales para la formación de tabiques, soleras y techos de alta calidad. Su versatilidad permite todo tipo de diseños creando edificios de alto nivel de acabado interior. Este sistema proporciona unas excelentes prestaciones en aislamiento térmico y acústico, además de una buena protección contra el fuego y una alta dureza al rayado y al impacto, y permite el soporte directo de cargas sin estructura extra.



### Características

- ▶ Hydropanel es una placa de cemento portland reforzado con fibras naturales de alta resistencia a impactos, a la humedad, acústica y al fuego.
- ▶ De color beige, la placa se presenta con los bordes afilados o de canto recto.
- ▶ Hydropanel es una placa incombustible (A2, s1-d0) de alta resistencia a impacto, capaz de soportar cargas pesadas y resistente al rayado.
- ▶ Es resistente al agua, con muy poco movimiento hídrico, y de muy alta estabilidad dimensional.
- ▶ Es resistente a humedades, putrefacción y mohos.
- ▶ Tiene excelentes características acústicas de aislamiento a ruido aéreo (Rw) y de impacto (Lw).
- ▶ Es también resistente a una alta gama de agentes químicos.
- ▶ Admite acabados de tipo cerámico, pinturas y otros recubrimientos.
- ▶ Tamaño estándar (ancho x largo): 2.600 mm x 1.200 mm (± 3,0 mm); 3.000 mm x 1.200 mm (± 3,0 mm).
- ▶ Espesores y pesos: 9 mm ± 0,5 mm Ca. 13,08 Kg/m<sup>2</sup>; 12 mm ± 0,5 mm Ca. 17,44 Kg/m<sup>2</sup>.
- ▶ Hydropanel se fabrica en máquina Hatschek y luego pasa por autoclave.
- ▶ Producto con Marcado CE como placa de cemento según Norma Armonizada UNE EN 12467/93, Placas planas de cemento reforzado con fibras.

### Aplicaciones

Hydropanel se usa en tabiquería interior de altas prestaciones y en cerramientos en seco entre forjados y techos de edificación e industria, aportando excelentes soluciones en

zonas húmedas o que precisen altas resistencias mecánicas o acústicas. También puede ser usado en particiones y cerramientos resistentes al fuego hasta EI 120. De igual forma, es de aplicación para falsos techos y solados.

### Ventajas

- ▶ Solución de construcción en seco, ligera y limpia para rehabilitación y obra nueva.
- ▶ Incremento del espacio útil: permite conseguir una reducción del espesor del tabique de 34%, aproximadamente, sobre soluciones tradicionales realizadas con placas de yeso laminado.
- ▶ Resistente al fuego, ignífugo, no es inflamable (no genera llama) ni propaga el fuego.
- ▶ Rapidez y facilidad de montaje.
- ▶ Durabilidad del cemento, resistente a impactos y al rayado. Soporta cargas pesadas.
- ▶ Mejora el confort térmico y acústico de la edificación.
- ▶ En el montaje de los sistemas Hydropanel se utilizan conceptos constructivos muy similares a otros materiales, por lo que los costes de instalación no sufren incrementos con respecto a éstos.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente. No tiene emisión de partículas a lo largo de su vida útil.

### Instrucciones de utilización

- ▶ Las placas Hydropanel se instalan siguiendo las técnicas habituales de construcción en seco sobre estructuras de metal o de madera.
- ▶ Pueden cortarse, taladrarse, lijarse, atornillarse sin pre-taladro...
- ▶ El tratamiento de juntas dependerá del nivel de acabado de juntas previsto.
- ▶ Hydropanel tiene hasta cuatro niveles de acabado según la situación de montaje. En todos ellos se requiere el uso de pasta de juntas Finisher y malla Hydropanel Strip. ✓

### Promat Ibérica

C/Velázquez, 47 6º izqda.

28001 Madrid

[info@promat.es](mailto:info@promat.es)

[www.promat.es](http://www.promat.es)

