

Cuatro soluciones en un mismo producto



Euronit
fachadas y cubiertas

HYDROPANEL
 **4 INSIDE**

Resistente al fuego, impacto, humedad y ruido

www.hydropanel.es



Fiabilidad, simplicidad, tranquilidad: la respuesta a los requerimientos de los prescriptores, instaladores, distribuidores y usuarios.



¿Por qué elegir Hydropanel?

- Por las ventajas de la construcción en seco
- Porque se usa un sólo panel para todas las aplicaciones
- Tiene amplia gama de medidas y cantos biselados a 2 y 4 lados
- Optimiza el espacio útil disponible
- Es de fácil instalación
- Uso como placa de seguridad (anti-intrusión)
- Cumple con los requerimientos del CTE
- Es un producto A2



Descubra el panel que le hará la vida más sencilla

Hydropanel es un nuevo panel para la construcción en seco de cemento reforzado.

Hydropanel se adapta a las aplicaciones de paredes, suelos y techos. Por sus características le brinda fiabilidad, simplicidad y tranquilidad, hasta en las situaciones más difíciles.

Para obra nueva y rehabilitación, ahora **Hydropanel** simplifica la vida de diseñadores, distribuidores e instaladores.

Con **Hydropanel** la solidez se nota, tendrán paredes inalterables por muchos años.

Paredes

Tabiquería
Arquitectura interior



Techos

Techos interiores
bajo cubierta



Suelos

Suelos flotantes
Suelo estructural



Resultados comprobados

Hydropanel: El panel para la tabiquería en seco, cuatro veces eficaz.



HOSPITALES

HOTELES-RESTAURANTES

VIVIENDAS PRIVADAS

VIVIENDAS COLECTIVAS

OFICINAS

INDUSTRIA

CENTROS DE ENTRETENIMIENTO

PISCINAS

TIENDAS

ALMACENES

LABORATORIOS

APARCAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

Resistente al fuego:

Hydropanel es incombustible y evita la propagación del fuego; puede ser usado en sistemas de tabiquería con valores superiores a 120 minutos.



Resistente al impacto:

Hydropanel es muy resistente al impacto durante su instalación, transporte y uso. Refuerza la estructura del tabique y puede soportar cargas pesadas.



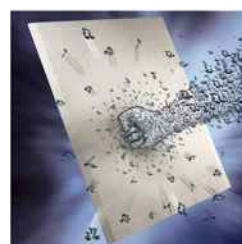
Resistente a la humedad:

Hydropanel no se deforma, no se agrieta, ni se desintegra. Es a prueba de putrefacción, hielo y resiste el moho, bacterias, insectos y alimañas. Hydropanel es un material que respira.



Mejor aislante frente al ruido:

Hydropanel ofrece ventajas verdaderas a los sistemas de aislamiento acústico: en suelos, techos o paredes; refuerza significativamente el aislamiento acústico de las habitaciones, lo que favorece la comodidad en diferentes espacios. Hydropanel optimiza el espacio útil.





4 en 1

	Resistencia al fuego			
	Incombustible (A2, s1-d0)	■	■	■
	Tabiquería en seco, a prueba de fuego	E60 - E120		
	Resistencia al Impacto			
	Resistencia contra fuerzas rasgadoras	■		■
	Resistencia a cargas pesadas	■	■	■
	Resistente al impacto (golpes accidentales)	■	■	■
	Resistente a las rayaduras: durante la instalación o transporte	■	■	■
	Resistente a la humedad			
	Movimiento hídrico muy bajo: perfecto para habitaciones húmedas	■	■	■
	Permeable al vapor	■	■	■
	A prueba de hielo	■	■	■
	Resistente a la putrefacción y moho	■	■	■
	Regresa a su fortaleza inicial después de que se seca	■	■	■
	Resistente al Ruido			
	Aislamiento del ruido (RW)	■	■	■
	Amortiguador del impacto del sonido (LW)	■	■	■

y mucho más...

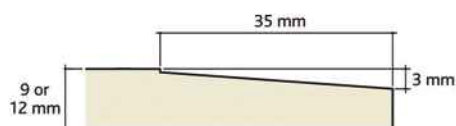
	Paredes	Techos	Suelos
Características del material debido a su composición de cemento reforzado			
Resistente a la mayoría de agentes químicos	■	■	■
Resistente a las bacterias, moho, insectos, hongos y alimañas.	■	■	■
Instalación			
Construcción en seco	■	■	■
Aplicable en estructuras de metal y/o madera	■	■	■
Sistema completo (paneles, juntas, accesorios)	■	■	■
Sistema de construcción rápida (calibrado y suave)	■	■	■
Es fácil trabajar con él (cortar, clavar y atornillar)	■	■	■
Acabados posibles: pintado, alicatado, tapizado en tela o papel.	■	■	■
Amplia gama de productos			
8 tamaños de panel	6 tamaños	1 tamaño	2 tamaños
3 espesores	9-12 mm	9 mm	6-9 mm
Cantos biselados (para juntas rellenables) BE	2 BE y 4 BE	4 BE	No
Medio ambiente			
No tiene emisión de partículas a lo largo de su vida útil	■	■	■
En el proceso: Panel respetuoso con el medio ambiente	■	■	■

Datos técnicos

Gama de Productos

Espesor (mm)	Entrega, uso y superficie (mm x mm = m ²)	Cantos Biselados (BE)
Tabiquería		
9	600 x 2.600 = 1,56	Si (2xBE)
9	1.200 x 2.600 = 3,12	Si (2xBE)
9	1.200 x 3.000 = 3,60	Si (4xBE)
9	900 x 1.200 = 1,08	Si (2xBE)
12	1.200 x 2.600 = 3,12	Si (2xBE)
12	1.200 x 3.000 = 3,60	Si (2xBE)
Techos		
9	900 x 1.200 = 1,08	Si (4xBE)
Suelos		
6	1.200 x 2.500 = 3,00	No
9	1.200 x 2.500 = 3,00	No

BE = Cantos biselados



Accesorios

Tornillos con punta de broca Acero galvanizado	4,0 x 35
Clavos Acero con estaño	2,8 x 45
Pasta para Juntas Pasta compuesta para cantos biselados	5 kg/contenedor
Pasta de Acabado Compuesto de acabado para cantos biselados	5 kg/contenedor

Certificados de las pruebas

Solicitándose

Patente

Hydropanel está patentado a nivel mundial (EP07108226.7)

Normas

Hydropanel tiene los estándares EN 12467

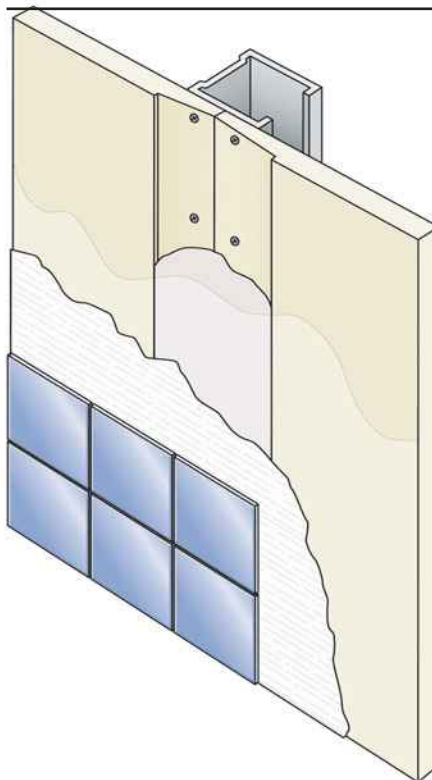
Composición

De acuerdo a la Norma Europea EN 12467, las placas de cemento reforzado Hydropanel están formadas por: cemento Portland, minerales seleccionados, fibras naturales de refuerzo y aditivos funcionales.

Propiedades técnicas

La norma CE está basada en el estándar europeo EN 2467, "placas de fibrocemento" el cual describe la clasificación y los métodos de la prueba.

A. Prueba de acuerdo al sistema de alta dirección de calidad ISO				
Densidad	Seco	EN 12467	1.180	Kg/m³
Resistencia a la tracción	⊥ ambiental // ambiental	EN 12467 EN 12467	11 16	N/mm² N/mm²
Módulo de elasticidad	⊥ ambiental // ambiental	EN 12467 EN 12467	8.500 8.500	N/mm² N/mm²
Resistencia a la delaminación	ambiental		0,5	N/mm²
Movimiento hidrico	30% al 40%		0,25	mm/m
Porosidad	0 - 100%		40	%
B. Clasificación				
Durabilidad		EN 12467		Categoría B
Resistencia		EN 12467		Clase 2
Reacción al fuego		EN 13501-1		A2-s1-d0
C. Tipo de prueba				
Prueba de impermeabilidad		EN 12467		OK
Prueba de agua caliente		EN 12467		OK
Estabilidad en seco		EN 12467		OK
Prueba de deshielo		EN 12467		OK
Coeficiente de dilatación térmica			0,065	mm/mK
Coeficiente de conductividad térmica			0.19	W/mK
Resistencia de difusión de vapor de agua			17-21	
Ph del panel			10-11	



Euronit
fachadas y cubiertas

an **Etex** GROUP company

www.euronit.es

www.hydropanels.es