HYDROPANEL

PLACA DE PAREDE SECA

FOLHA TÉCNICA DO PRODUTO[1]

1. Composição do produto

HYDROPANEL está composto por:

- Cimento Portland
- Minerais selecionados que proporcionam alta estabilidade e sob movimento hídrico
- Fibras naturais de reforço
- Aditivos funcionais

2. Método de produção

HYDROPANEL é fabricado numa máquina Hatschek e posteriormente introduzido num autoclave. As seguintes operações de mecanização podem ser realizadas dependendo da aplicação:

- Retificação
- Calibração mediante lixa
- Rebaixamento das bordas
- Hidrofugagem

2. Medidas e tolerâncias[2]

	HYDROPANEL 2 BE		HYDROPANEL 0 BE	
Procedimiento Hatschek	si		si	
Doblemente comprimido	no		no	
Autoclave	si		si	
Rectificado	si		si	
Calibrado	si		si	
Cantos rebajados	si		no	
Impermeable	no		no	
Color	Beige		Beige	
Espesor (mm)	9	12	6	9
Peso (kg/m²)	12,7	17,0	8,5	12,7
Dimensiones (mm)	peso ex-works (kg/panel)			
900x1200	-	-	-	13,7
1200x2500	-	-	25,5	38,1
1200x2600	39,6	53,0	-	-
1200x3000	45,7	61,2	-	-
600x2600	19,8	26,5	-	-
600x3000	22,9	-	-	-
Tolerancias	según norma EN 12467 (nivel 1)			
Espesor (mm)	± 0,5 mm			
Longitud / Anchura (mm)	± 3,0 mm			
Equidad (mm)	± 1,0 mm/m			

Consultar Guia de Instalação

[1] Esta informação de produto substitui todas as edições anteriores. A Promat Ibérica reserva-se o direito de modificar esta informação sem aviso prévio. O leitor deverá assegurar-se de que está a consultar a última versão deste documento.

[2] As grossuras, tamanhos e tipos de placas diferentes aos disponíveis no stock padrão, podem ser pedidos em pequenas quantidades. Para mais informação, contacte a PROMAT

4. Características técnicas

A marca CE está baseada na LA Norma EN 12467 "placas planas de fibrocimento" especificação do produto e testes, que descrevem a classificação e a maior parte de métodos de testes.

A. Propriedades físicas e mecânicas

Densidad (seco)		EN 12467	1.180	Kg/m³
Resistencia a la flexión	⊥ Ambiental	EN 12467	16	N/mm²
	// Ambiental	EN 12467	11	N/mm²
Módulo de elasticidad	⊥ Ambiental	EN 12467	8.500	N/mm²
	// Ambiental	EN 12467	8.500	N/mm²
Resistencia a la deslaminación	Ambiental		0,50	N/mm²
Movimiento hídrico	0-100%		0,25	mm/m
Porosidad	0-100%		40	%

B. Classificações

Durabilidad		EN 12467	Categoría B
Resistencia		EN 12467	Clase 2
Reacción de fuego		EN 13501-1	A2-s1-d0

C. Outros ensaios e testes

Prueba de impermeabilidad		EN 12467	OK	
Prueba de agua caliente		EN 12467	OK	
Prueba inmersión-secado		EN 12467	OK	
Prueba hielo-deshielo		EN 12467	OK	
Coeficiente de extensión térmica			6,5*10-6	m/mK
Coeficiente de conductividad térmica			0,19	W/mK
Resistencia de difusión de vapor de agua			17-21	-

5. Vantagens

As placas têm algumas propriedades superiores comparativamente a outros materiais como as placas de gesso e placas de madeira:

- Resistência ao fogo, ignífugo, não é inflamável nem propaga o fogo
- Elevado isolamento acústico
- Resistente a temperaturas extremas
- Resistente à água
- (se se cumprir com o guia de instalação)
- Resistente a muitos organismos vivos (mofo, bactérias, insetos, vermes, etc.)
- Resistente a muitas substâncias químicas
- Ecológico, ausência de emissões de gás prejudiciais durante o seu processo de fabrico.



Promat Ibérica S.A.
Velázquez, 47, 6° Izda 28001 Madrid
T +34 91 781 15 50
F +34 91 219 40 83
E info@promat.es
www.promat.es

HYDROPANEL

PLACA DE PAREDE SECA | FOLHA TÉCNICA DO PRODUTO

6. Utilizações e aplicações

- **Paredes de interior:**
  - Divisórias de alta qualidade no interior do edifício
  - Resistente a impactos e ao fogo
  - Melhora o isolamento acústico
  - Como suporte de revestimento/azulejos, resistente à humidade
- **Solos interiores:** Como suporte de cerâmica e outros materiais
- **Tetos:** Como teto falso contínuo e posterior acabamento em pintura
- **Fechamento exterior entre forjados e revestimentos exteriores de fachada:** Em fachadas, tanto pintado com pinturas adequadas, como para suporte de rebocos decorativos, suporte de cerâmica plana e revestimento de tiras de pedra

NOTA: A garantia do produto apenas é válida se forem respeitadas as indicações do guia de aplicação da Promat Ibérica. Se tiver alguma dúvida sobre as aplicações que podem ser realizadas com estas placas recomendamos consultar diretamente a Promat. A Promat Ibérica no se responsabilizará em nenhuma pelas aplicações realizadas sem a sua autorização.

7. Colocação na obra

Cortar
O banco de corte deve ser muito estável e não pode vibrar.
Devemos evitar a vibração da folha de corte para ter uma boa planimetria.

- Serra fixa, serra circular rotação lenta com folha dentada com pontas de carboneto ou Serra circular rotação rápida com folha dentada com pontas de diamante.
- Serra manual (com guia) circular rotação lenta com folha dentada com pontas de carboneto ou Serra manual (com guia) circular rotação rápida com folha dentada com pontas de diamante.
- Serra vertical com dentes de carboneto
- Corte: cortar ambos os lados com a faca de Carboneto de tungsténio com dente de carboneto e separar as partes sobre uma borda que esteja bem apoiada.

Acabamento das bordas:
Usar fresadora ou máquina para rebaixar cantos
Usar papel para lixar

Orifícios:
Para orifícios: broca helicoidal de ponta de carboneto com um ângulo de 60°
Para aberturas redondas: Serra craniana com dentes de carboneto.
A placa deve estar apoiada ao redor do orifício para ser perfurada (por exemplo numa superfície de madeira).

Acessórios de fixação:
Dependendo da aplicação, podem ser utilizados os seguintes acessórios de fixação (para mais informação, ver as instruções de aplicação) Também se pode escolher o material (por exemplo aço inoxidável, galvanizado ou fosfatado) dependendo da aplicação.

- **Parafusos:** Pode ser aparafusado diretamente sem o furo prévio
- **Pregar:** Pode ser pregado diretamente sem furar previamente. Pode ser utilizada uma máquina pneumática para pregar.
- **Agrafar:** Não se pode introduzir a parte traseira do agrafo profundamente na placa. A máquina pneumática deve ser regulada para uma profundidade constante.

Tratamento de juntas:
Ver Manual Técnico e Guia resumido de instalação.

8. Segurança e Saúde

HYDROPANEL é um artigo pré-fabricado, não sendo uma substância nem uma fórmula preparada, pelo que em conformidade com o regulamento REACH (EC 1907/2006) e CLP (EC 1272/2008) não requer uma Folha de Dados de Segurança. Não obstante, dispomos de um documento com informação de segurança destinado a profissionais e usuários industriais que se proporciona sob pedido.
Durante a colocação das placas podem ser liberadas partículas de pó que podem irritar as vias respiratórias e os olhos. Recomendamos utilizar uma máscara contra pó e óculos de segurança. Deve-se proporcionar extração de pó ou ventilação adequadas dependendo do espaço onde se vai realizar o trabalho ou do equipamento que vai ser utilizado. A exposição a longo prazo ao pó pode ser prejudicial para a saúde.

9. Manutenção e limpeza

Para sujidade ligeira, lavar com detergente caseiro ou solução de sabão suave e posteriormente lavar com água limpa.

10. Manipulação e transporte

As placas são armazenadas em paletes. Devendo ser transportadas debaixo de uma lona impermeabilizada. As placas devem ser empilhadas horizontalmente sobre uma superfície plana. As placas devem dispor sempre de apoio suficiente para não dobrarem.
Também devem ser empilhadas num espaço seco e ventilado. Se as placas forem armazenadas ao ar livre, deverão estar sempre protegidas contra a chuva por uma lona impermeabilizada ou por uma lâmina de plástico. Se as placas se humedecerem durante o seu empacotamento, será necessário retirar todo o material de embalagem e as placas decorativas devem secas com um pano e ser colocadas de maneira a permitir uma secagem completa.
Recomendamos deixar que as placas se aclimatizem ao espaço onde se vão ser utilizadas.
As placas devem ser sempre levantadas do empilhamento por duas pessoas, que as deverão transportar em posição vertical.

11. Mais informação técnica

Para mais informação poderá consultar o Manual Técnico da HYDROPANEL, o Guia resumido de aplicação, o Sítio Web, etc...

Promat Ibérica S.A.
Velázquez, 47, 6° Izda 28001 Madrid
T +34 91 781 15 50
F +34 91 219 40 83
E info@promat.es
www.promat.es