

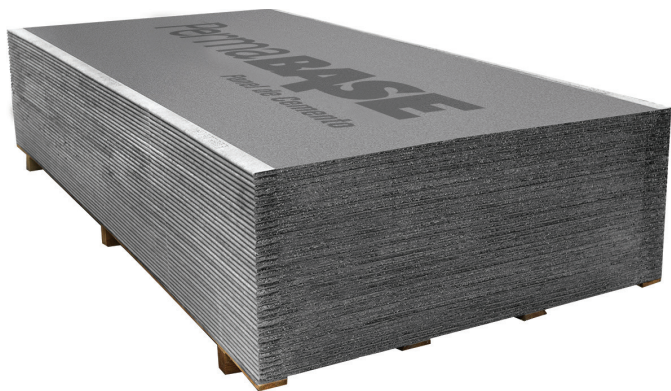
Perma  
**BASE**<sup>®</sup>  
PANEL DE CEMENTO

PANEL DE CEMENTO

**PERMA BASE**<sup>®</sup>

**PANEL REY**<sup>®</sup>  
Paneles de Yeso

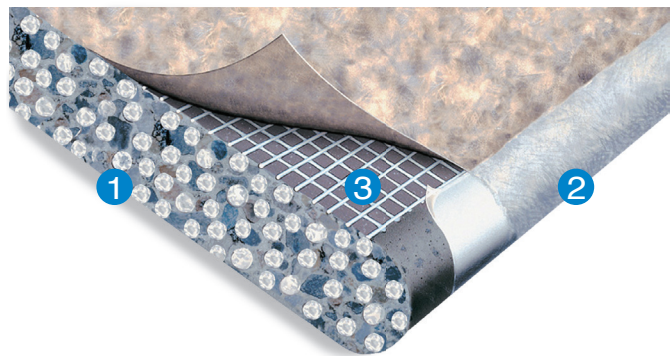
# PANEL DE CEMENTO PERMA BASE®



## LÍDER EN EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION DE MUROS FACHADA EN MÉXICO

PermaBASE® está constituido por un núcleo de cemento aligerado entre dos capas de malla de fibra de vidrio, esto da como resultado una superficie excepcionalmente durable y capaz de soportar la humedad.

### Ventajas



1. Núcleo de Cemento Aligerado con Perlita de Poliestireno.
2. Reborde de Doble Recubrimiento con Tecnología EDGETECH®
3. Malla de Fibra de Vidrio

- Por su borde biselado es resistente al despostillado y desmoronamiento desde su manejo en almacén hasta su uso en obra.
- Es resistente a la humedad; no se descompone, desintegra o hincha al estar expuesto al agua.

- Posee un núcleo de cemento aligerado.
- El borde de doble revestimiento EDGETECH® permite aplicar los clavos o tornillos en la orilla y más cercanos entre sí, sin que ésta se desmorone o expanda, como pasa con otras marcas.
- El núcleo homogéneo tiene pocos poros, lo que permite cortarlo y partirlo de forma muy sencilla y limpia. PermaBASE® es resistente al impacto, extremadamente duradero y no se deforma.
- PermaBASE® cuenta con un acabado más suave que otras marcas y no tiene bordes alcalinos expuestos, lo que reduce el maltrato de las manos del instalador.
- Garantizado 10 años en exterior y 30 años en interior.

Producto	Espesor mm (pulg)	Ancho mts (pies)	Longitud mts (pies)	Peso Pza(kg)	Piezas Estiba	Volumen Estiba m3	Uso Principal
PermaBASE®	12.7 (1/2")	1.22 (4')	2.44 (8')	43.0	40	1.13	Revestimiento para muros exteriores
	15.9 (5/8")	1.22 (4')	2.44 (8')	53.0	30	1.13	

\* Disponible sólo bajo pedido

### Aplicaciones

Está diseñado especialmente para áreas que están en contacto con el exterior o con la humedad, como son en muros en fachada, alrededor de fregaderos, jardines, albercas y múltiples aplicaciones adicionales.

### Recomendaciones

- Se deberá aplicar en las uniones cinta de 3" resistente a los álcalis y Recubrimiento Base.
- Se recomienda el uso y la aplicación de malla de fibra de vidrio y recubrimiento base sobre toda la superficie.
- No se debe utilizar cinta de papel o auto adhesiva, compuestos para uniones y clavos o tornillos para paneles de yeso.
- La separación máxima de los postes debe ser de 40.6 cms o.c. (centro a centro) y debe de estar diseñado para limitar la deflexión a menos de L/360 bajo toda carga viva y muerta. El espaciado máximo entre tornillos no debe exceder los 20 cms. o.c. en bastidor de acero galvanizado y 15 cms. o.c. en cielos falsos o plafones.
- El bastidor de acero galvanizado deberá de ser calibre 20 o mayor.
- El panel de cemento PermaBASE® no es una barrera contra el agua, por lo que se requiere que el área posterior al panel este seca, para poder utilizar una barrera para la humedad o membrana impermeable.
- Instalar el PermaBASE® con el lado rugoso hacia afuera.
- En muros exteriores, es necesario colocar una membrana

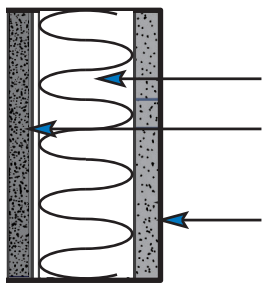
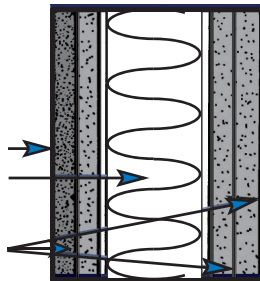


impermeable (cartón asfáltico) entre el PermaBASE® y el bastidor metálico o de madera con el objeto de evitar cualquier penetración de agua al interior del muro.

### Muros resistentes al fuego

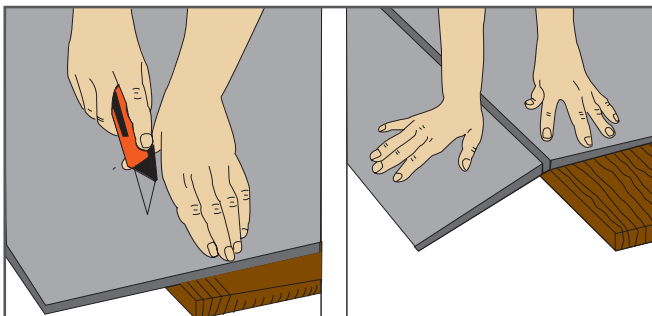
PermaBASE® ha sido probado en construcciones que requieren muros con resistencia al fuego de 1 a 2 horas.

2-HORAS  
(ITS/WHI informe No. J99-4001)  
PermaBASE® de 1/2”  
Bastidor de Acero ( con 3” mínimo de aislante de fibra mineral)  
Panel de Yeso de 5/8” resistente al fuego



1-HORA  
(ITS/WHI informe No. J99-4001)  
PermaBASE® de 1/2”  
Bastidor de Acero (con 3” mínimo de aislante de fibra mineral)  
Panel de Yeso de 5/8” resistente al fuego

Para cortar el PermaBASE® marque y corte la malla en el lado rugoso, parta el panel y corte la malla en el otro lado.



### Propiedades Físicas

Propiedad	Método de prueba	PermaBASE®
% de absorción de agua por peso	ASTM C-473	<10
Resistencia al viento (K/m) Pernos de 16" o.c.	ASTM E-330	195.28
Valor "R" /k térmico	Propiedad del material	0.7 / 2.7
Radio de Flexión (m)	Propiedad del material	1.52
Variación Lineal (debido al cambio en el contenido de humedad)	ASTM D-1037	0.05%
Resistencia a las bacterias	ASTM G-22	0 (sin crecimiento)
Resistencia a los hongos	ASTM G-21	0 (sin crecimiento)



**PARA MÁS INFORMACIÓN:**

Servicio al Cliente  
800 726 3573

Teléfono  
(81) 8345-0055

Correo Electrónico  
[panelrey@gpromax.com](mailto:panelrey@gpromax.com)

Sitio de Internet  
[www.panelrey.com](http://www.panelrey.com)

