

# Panel de Cemento Perma Base®

## LIDER EN EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION DE MUROS FACHADA EN MEXICO

PermaBase™ está construido 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



- 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 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.

### Aplicaciones

Está diseñada 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.

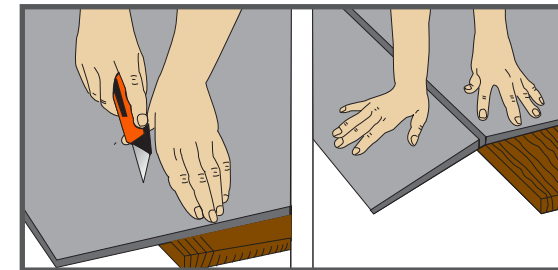
PRODUCTO	CODIGO	ESPESOR mm (pulg)	ANCHO mts (pies)	LONGITUD mts (pies)	PESO PZA (kg)	PZAS ESTIBA	VOLUMEN ESTIBA m3	USO PRINCIPAL
PermaBase™	500077	12.7 (1/2")	1.22 (4')	2.44 (8')	43.0	30	1.13	Revestimiento
Permaflex™	500383*	15.9 (5/8")	1.22 (4')	2.44 (8')	63.0	24	1.13	para muros exteriores
Permaflex™	500384*	12.7 (1/2")	1.22 (4')	2.44 (8')	43.0	30	1.13	exteriores



### Recomendaciones

- Se deberá aplicar en las uniones malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis y Recubrimiento Base.
- 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 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.

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 FISICAS

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)

### Muros resistentes al fuego

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

