

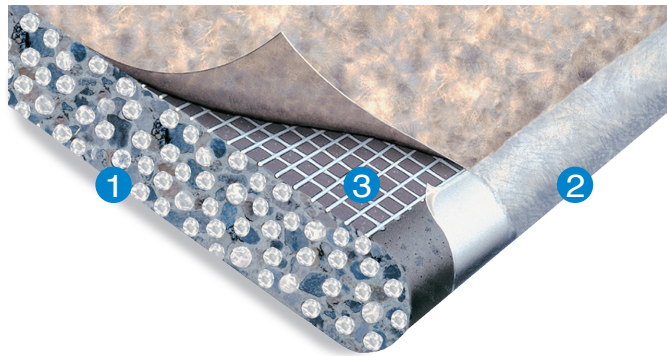
PANEL DE CEMENTO PERMA BASE®



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

Perma Base® 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.
- Perma Base® 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')	63.0	24	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

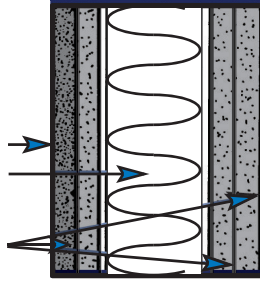
- Se deberá aplicar en las uniones cinta de 3" resistente a los álcalis y Recubrimiento Base.
- Se recomienda el uso y la aplicación de malla de fibra de vidrio y recubrimiento base sobre toda la superficie.
- No se debe utilizar cinta de papel o auto adhesiva, compuestos para uniones y clavos o tornillos 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 Perma Base® 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.



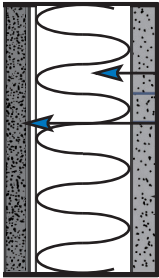
Muros resistentes al fuego

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

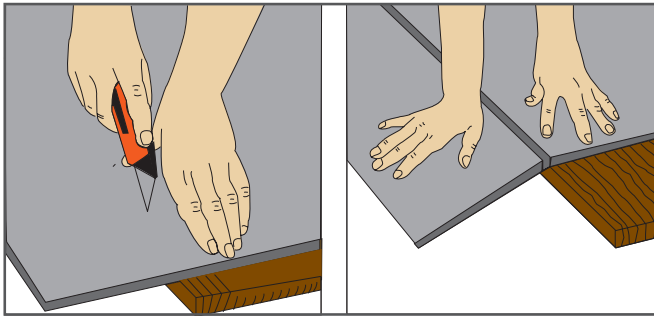
2-HORAS
(ITS/WHI informe No. J99-4001)
PermaBase® de 1/2"
Bastidor de Acero (con 3" mínimo de aislante de fibra mineral)
Panel de Yeso de 5/8" resistente al fuego



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 Perma Base® 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)

Pruebas

Especificaciones Físicas	Método de prueba	Objetivo
MOR	Módulo de Ruptura ANSI A118.9, ASTM C947A, STMC1325	900 PSI
MOR Envejecido	Módulo de Ruptura ANSI A118.9, ASTM C947A, STMC1325	675 PSI
Nail Pul	ANSI A18.9, ASTM D1037, ASTM C-473	125 Lbf
Nail Pul envejecido	ANSI A18.9, ASTM D1037, ASTM C-473	90 Lbf
Absorción	ASTM C473	5%